ECOLOGIA • SAIBA POR QUE A TERRA ESTÁ COM CALOR

Abril

RECREIO

R$ 4,50
Ano 2 • Nº 59
26/4/2001

ISSN 1517-7467 12788/1
9 771517 746002 59

MAIS LETRONIX PARA VOCÊ!

4 fichas da coleção Descobrindo a Língua Portuguesa, envelope- surpresa com 1 letra-robô, 2 cartas do jogo Letronix e 1 minigibi.

www.RECREIONLINE.com.br

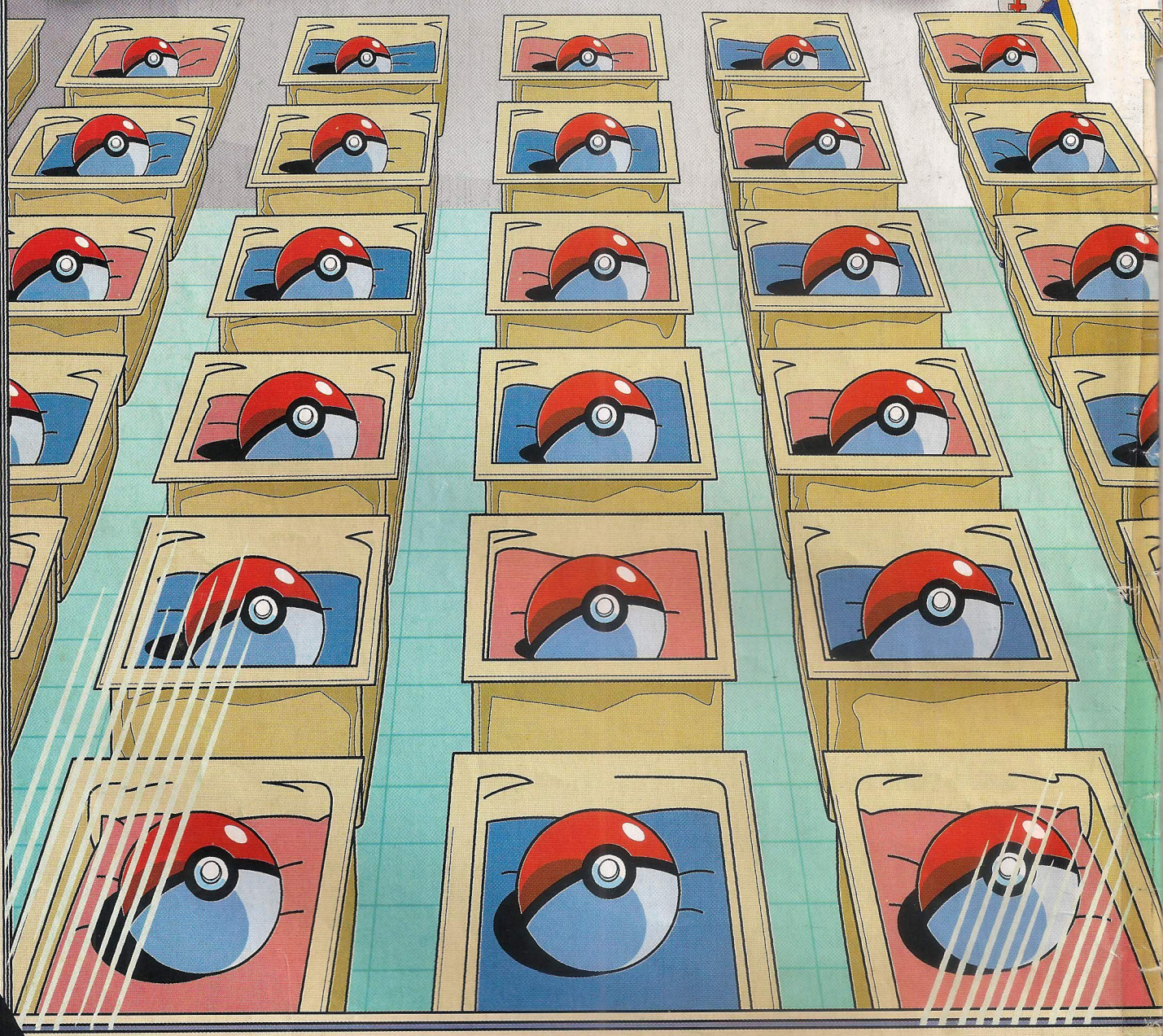
DE OLHO NAS ESTRELAS

Os segredos desses astros brilhantes

PRIMOS FORTÕES

Inteligentes e simpáticos, os gorilas são nossos parentes

Conheça os novos membros da família.



NOVOS EPISÓDIOS DE Pokémon ACABARAM DE CHEGAR AO

CARTOON NETWORK
O MELHOR LUGAR PARA CARTOONS
CartoonNetwork.com.br

São personagens novíssimos e prontos para evoluir.

Não perca! Você está pronto para eles?

Se ligue, todas as segundas e sextas-feiras, às 17h.

TM & © 2001 Cartoon Network. © Pokémon 2001 TM & © 2001 Nintendo

AQUI TEM

RECREIO

4 CURIOSIDADES — **Coisas legais de saber**

6 TESTE — **Você conhece sua família?**
Faça o teste para descobrir.

8 BICHOS — **Poderosos gorilas**
Saiba mais sobre esses gigantes espertos.

12 ECOLOGIA SOS — **Efeito estufa**
Entenda por que a Terra está esquentando.

14 PASSATEMPO — **Olhe de novo**

15 DIVIRTA-SE — **Escolha o seu**
Lançamentos de livros superlegais.

16 BATE-PAPO — **Garoto bom de bola**
Leonardo Barcellos faz sucesso no cinema.

18 PASSATEMPO — **Cadê?**

20 CHIPS E BITS — **Desenhos na Internet**
Confira as dicas de sites.

22 ESPAÇO — **Segredos do céu**
As misteriosas estrelas.

24 PASSATEMPO — **Desafio**
Encontre as palavras certas.

27 NO SITE — **RECREIO na rede**

28 ERA UMA VEZ — **Uma história divertida**

30 PASSATEMPO — **Jogo dos sete erros**

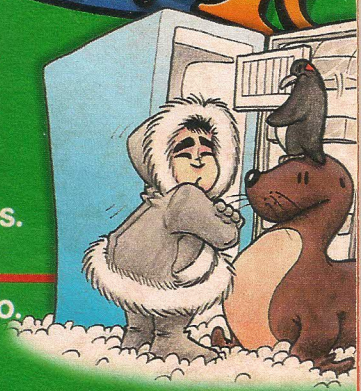
31 **QUADRINHOS**

37 PASSATEMPO — **Labirinto**

39 LETRONIX — **Carta enigmática**
Um segredo para você desvendar.

40 CORREIO — **Seu espaço na RECREIO**

42 TIRINHAS — **Para rir**



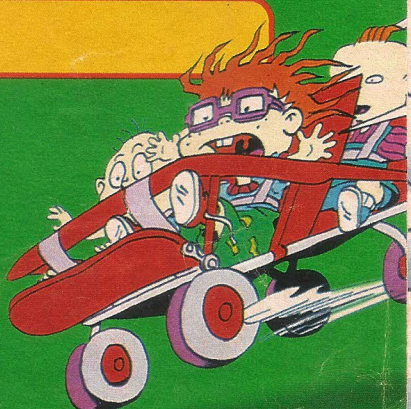


ILUSTRAÇÃO RUGRATS: COPYRIGHT © 2000 NICKELODEON MAGAZINES INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CRIADOS POR KLASKY CSUPO INC.

CAPA: TONY STONE (GORILA) FÁBIO FIGUEIREDO (ILUSTRAÇÃO) SAM HART

CURIOSIDADES!

Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

Revista RECREIO
Seção Curiosidades
Av. das Nações Unidas, 7221- 8º andar
São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail:
recreio.abril@atleitor.com.br

QUAL A DIFERENÇA ENTRE GLÓBULOS VERMELHOS E GLÓBULOS BRANCOS?

Elton Kleis, 9 anos
Petrópolis – RJ

São dois tipos diferentes de células do sangue. Os glóbulos vermelhos são responsáveis pelo transporte de oxigênio, de gás carbônico e de nutrientes pelo nosso corpo. Já os glóbulos brancos são defensores, prontos para atacar as bactérias e os microorganismos que invadem o nosso organismo.

QUEM INVENTOU A MOTOCICLETA?

Roberto Duarte de Souza, 12 anos
Catanduva – SP

A primeira motocicleta movida a gasolina foi criada pelo alemão Gottlieb Daimler, em 1885. Em 1897 os irmãos franceses Eugène e Michel Wener lançaram um modelo mais parecido com as atuais.

QUAL A DIFERENÇA ENTRE O PIOLHO MACHO E A FÊMEA?

Sarah Araújo Catinho
João Pessoa – PB

A diferença mais fácil de perceber é o tamanho do abdômen. O da fêmea é maior que o do macho, pois é ali que ela carrega os seus ovos.

POR QUE O SUCO DE LIMÃO MANCHA A PELE?

Joelma de Melo
Águas Belas – PE

O limão e algumas outras frutas têm ácido cítrico, uma substância que pode danificar a melanina, pigmento que dá cor a nossa pele. Geralmente essas manchas aparecem quando uma pessoa mexe com limão e fica no sol porque a pele, na região em que houve contato com a fruta, está mais desprotegida. Nesse pontos as queimaduras solares serão bem mais fortes.

CONSULTORIA: RICKARDO GOMES (AGRÔNOMO)
ILUSTRAÇÕES: FÁBIO MOON & GABRIEL BÁ

POR QUE AS HIENAS VIVEM RINDO?

Isis Eduarda
Cuiabá – MT

Não é bem assim. Na verdade, o que parece riso não passa de um latido diferente, que tem um som parecido com o de uma gargalhada. Esses animais medrosos são uma das poucas espécies em que as fêmeas são maiores que os machos.

VOCÊ SABIA QUE...

- **A maior escada do mundo mede 1.540 metros? Ela fica na China, tem 6.000 degraus e leva ao topo de um monte sagrado chamado Taishmann.**
- **Existem hoje no Brasil mil micos-leões-dourados? O nascimento do animal número mil foi uma vitória, pois a espécie estava em extinção.**

teste

VOCÊ E SU

Responda às perguntas e descubra se

1 O que o pai de seu bisavô é seu?

- A Tetravô.
- B Tataravô.
- C Trisavô.

2 Se o pai e a mãe têm cabelos escuros e olhos castanhos, provavelmente os filhos do casal terão:

- A Olhos azuis e cabelos escuros.
- B Olhos castanhos e cabelos escuros.
- C Olhos escuros e cabelos claros.

3 Qual das três frases a seguir está errada:

- A A mãe da sua mãe é sua bisavó.
- B A avó da sua bisavó seria sua tataravó.
- C Os filhos da irmã da sua mãe são seus primos.

4 Adivinhe quem é filho da sua avó, mas não é seu tio.

- A Seu pai.
- B Seu primo.
- C Seu irmão.

5 Qual é o seu parentesco com os irmãos e as irmãs dos seus pais?

- A Eles são seus tios.
- B São seus primos.
- C São seus sobrinhos.

6 Sua mãe e seu pai são pais dele também. De quem será que estamos falando?

- A De seu primo mais velho.
- B De seu sobrinho.
- C De seu irmão.

A FAMÍLIA

você conhece bem o assunto.

7 Qual é o seu parentesco com os sobrinhos de sua mãe e de seu pai?

- A Eles são seus sobrinhos também.
- B Eles são seus tios.
- C Eles são seus primos.

8 Como são chamados os gêmeos que são muito parecidos?

- A Idênticos.
- B Descendentes.
- C Fraternos.

9 Nos quadrinhos, Patinhas é o tio do Pato Donald e do Gastão. Mas para Huguinho, Zezinho e Luisinho ele é:

- A Primo.
- B Padrasto.
- C Tio-avô.

10 A pessoa que não tem nenhum irmão é:

- A Caçula.
- B Estrangeira.
- C Filha única.

RESPOSTAS

1C, 2B, 3A, 4A, 5A, 6C, 7C, 8A, 9C, 10C.

RESULTADO

Até 3 respostas certas

Parece que você não sabe direito quem é quem na sua família. Peça ajuda a seus pais, responda ao teste de novo e veja o que aprendeu. Vai ser bem divertido descobrir semelhanças e diferenças entre você, seus primos e tios.

De 4 a 6 respostas certas

Até que você entende do assunto. Às vezes, se confunde um pouco, com tios, primos e outros parentes, mas isso é normal, principalmente em famílias maiores. Tente prestar mais atenção para não chamar seu tio de primo quando for a uma reunião familiar.

De 7 a 10 respostas certas

Parabéns! Você poderia até fazer uma árvore genealógica para mostrar como é a sua família. Comece com seus avós, depois coloque os filhos deles e assim por diante. Você pode usar fotos ou fazer desenhos de seus parentes.

FORTÕES E INTELIGENTES

Conheça melhor os gorilas, nossos parentes próximos.

Eles têm jeito de bravos, mas, se estão livres na natureza, geralmente são animais tranqüilos, que não gostam de briga. Ainda bem, pois não é fácil enfrentar esses grandalhões de mais de 200 quilos!

Quando um gorila se sente ameaçado, fica em pé e bate no próprio peito, como aqueles dos desenhos animados, para mostrar sua força.

Ele pode também olhar feio para o inimigo, fazer barulho, atirar plantas, pular e bater no chão. Depois disso, quase sempre o intruso sai correndo e, se encarar a briga, vai se dar mal.

Que sossego!

Os gorilas vivem em grupos nas florestas. Eles acordam logo que o sol nasce e já começam a comer. Perto do meio-dia, os adultos tiram uma soneca e os mais jovens brincam.

À tarde, só querem passear e procurar alimentos. Eles adoram plantas suculentas, às vezes comem formigas e cupins e quase não bebem água. Para manter a forma, comem bastante e têm um barrigão com intestino alargado, que digere muita comida.

Muito espertos

Os gorilas são nossos parentes próximos e fazem parte da ordem dos animais primatas, a mesma dos homens.

Inteligentes, conseguem aprender, por exemplo, a linguagem dos sinais e em algumas pesquisas chegam a usá-la para formar frases simples e se comunicar com os homens.

Esses animais têm o polegar oposto aos outros dedos, como os humanos, e por isso podem segurar os objetos. Para comer, costumam pegar as folhas e as frutas com as mãos.

Ninhos de gorila

Os gorilas passam boa parte do tempo em terra e, às vezes, sobem em árvores para procurar comida. Eles podem ficar eretos sobre os dois pés, mas costumam andar pela mata apoiados nas suas quatro patas.

Na hora de dormir, gostam de ficar deitados como a gente. No final da tarde, quando começa a escurecer, juntam folhas e galhos para fazer suas camas, que parecem ninhos gigantes.

TONY STONE

Mais gorilas...

www.recreionline.com.br

ILUSTRAÇÃO JEAN GALVÃO

Vida em família

Cada grupo de gorilas normalmente é formado por um macho adulto, que é o líder da turma, várias fêmeas e jovens filhotes de diferentes idades.

Esses bebês crescem bem rápido. Quando nascem, pesam menos de 2 quilos e se desenvolvem duas vezes mais depressa que as crianças humanas.

Nos primeiros meses de vida o filhote fica o tempo todo agarrado à mãe, mas logo começa a engatinhar e andar.

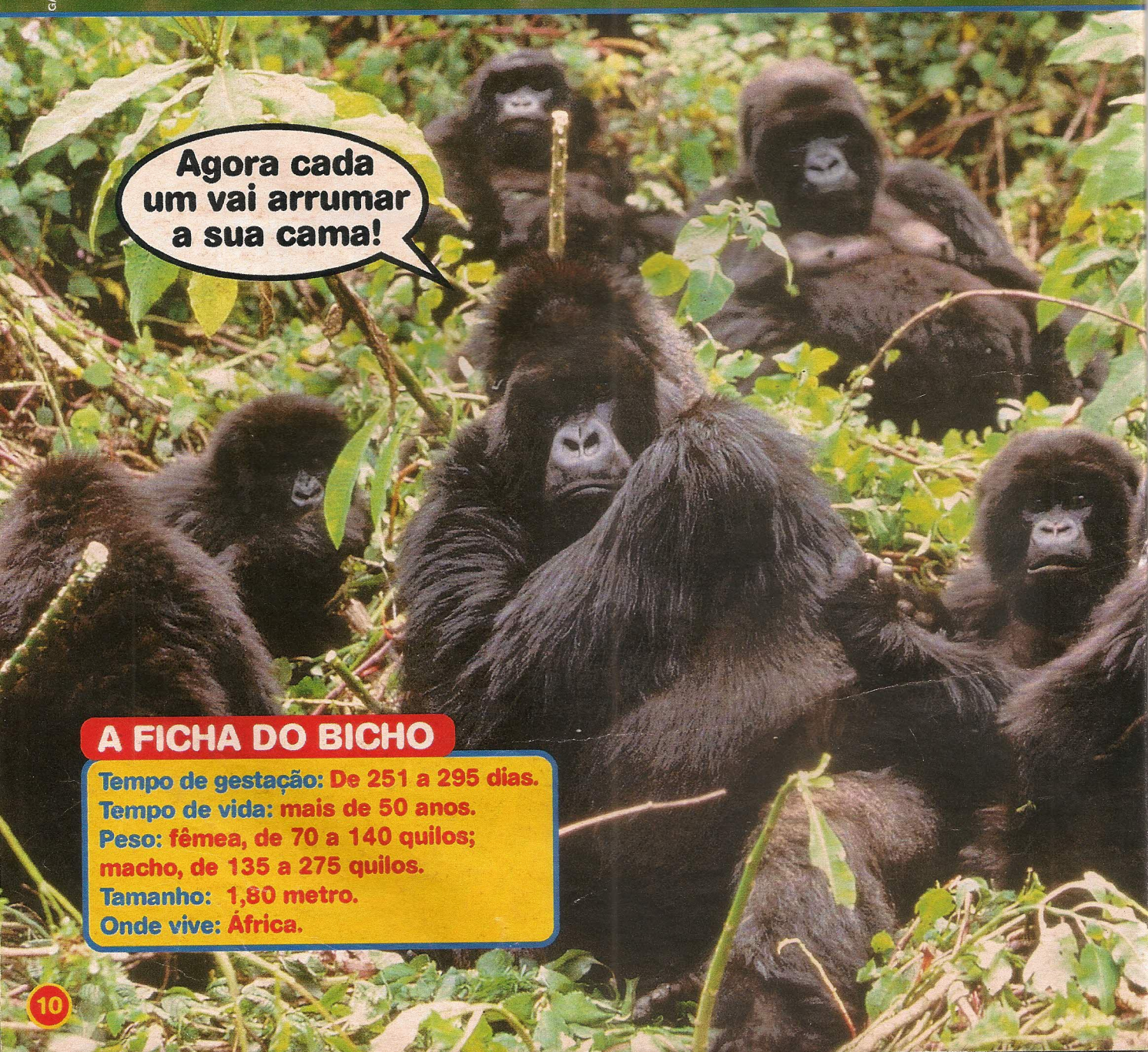
A mamãe gorila amamenta suas crias por bastante tempo: até mais ou menos 3 anos de idade.

Ao contrário do que ocorre com outros bichos, os gorilas demoram para deixar sua família. Só quando completam 9 ou 10 anos é que as fêmeas deixam o grupo de seus pais e saem em busca de outra turma, em que vão procriar. Em geral os filhotes machos também abandonam o grupo em que nasceram para formar sua própria turma.

Gigantes em perigo

Há três subespécies de gorilas que podem ser encontradas em diferentes

GAMMA



A FICHA DO BICHO

Tempo de gestação: De 251 a 295 dias.
Tempo de vida: mais de 50 anos.
Peso: fêmea, de 70 a 140 quilos; macho, de 135 a 275 quilos.
Tamanho: 1,80 metro.
Onde vive: África.

regiões da África. Todas estão ameaçadas por causa da destruição das áreas onde vivem e da caça.

Os gorilas mais raros são os do Parque Nacional de Bwindi, em Uganda, e na região montanhosa de Virunga, entre Ruanda, Uganda e a República Democrática do Congo. Acredita-se que restam atualmente cerca de 650 gorilas-da-montanha.

Cientista e amiga

A mais conhecida pesquisadora de gorilas foi a americana Dian Fossey, que passou anos nas florestas da África.

Ela conseguiu que se acostumassem com sua presença e um deles até tocou sua mão. Foi o primeiro contato amistoso entre um humano e um gorila.

Dian Fossey fez campanhas contra a caça dos gorilas até morrer misteriosamente. Outros cientistas continuam seu trabalho e a entidade The Dian Fossey Gorilla Fund International luta para proteger esses animais.

Para saber mais, veja o filme *Na Montanha dos Gorilas*, de 1988.

SIPA PRESS

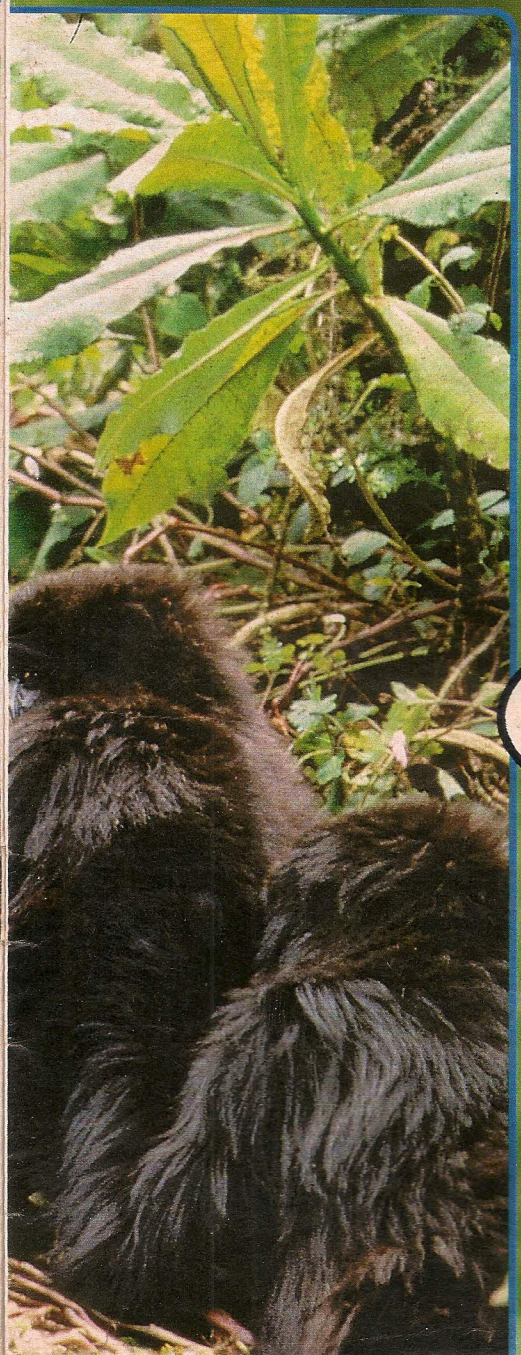
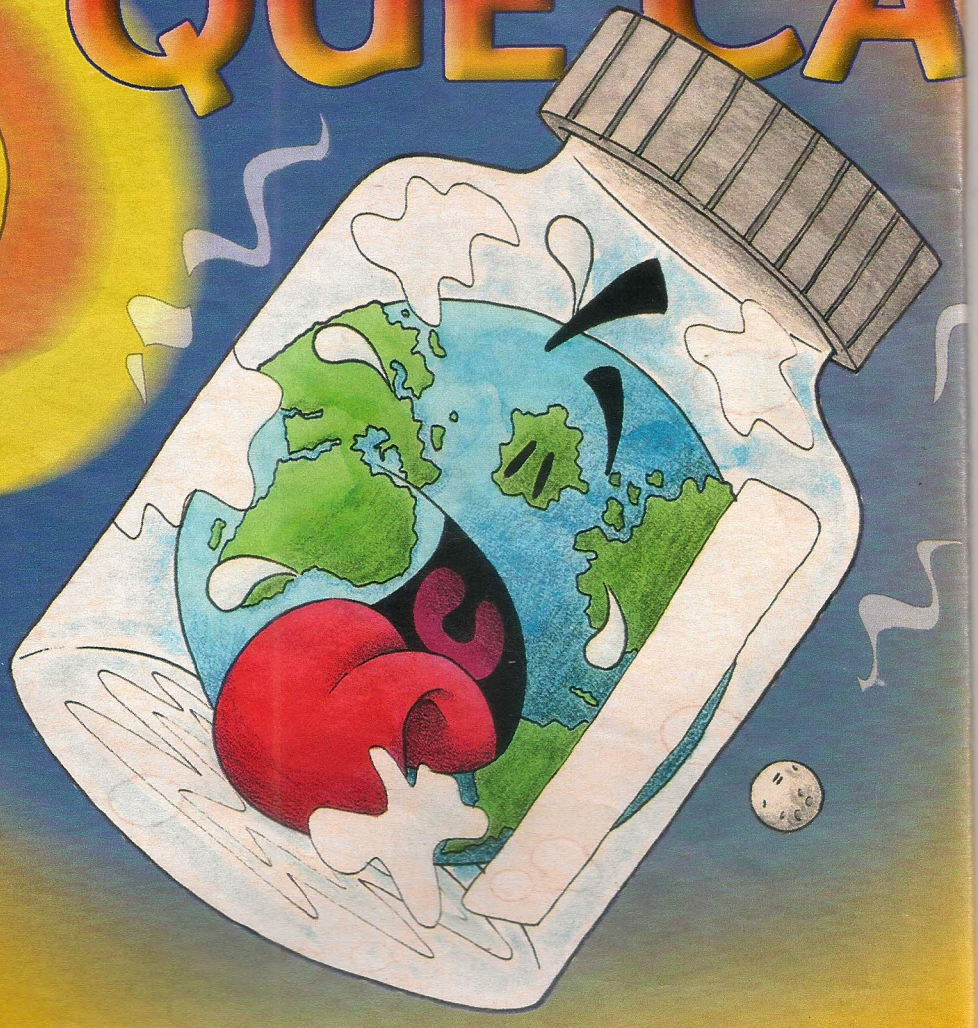


IMAGE BANK

Gostou do passeio, filhote?

Os filhotes de gorila ficam muito tempo junto com os pais. Os menores grudam na mãe para aprender a se movimentar e a conseguir alimentos.

QUE CA



Entenda por que o efeito estufa ameaça nosso planeta.

O clima na Terra não é sempre igual e a temperatura aumenta e diminui de vez em quando.

O grande problema é que nem sempre isso acontece naturalmente. Atualmente os cientistas estão muito preocupados porque acham que a ação do homem está fazendo o planeta ficar mais quente.

A causa disso pode ser o efeito estufa. Para entender esse fenômeno, imagine uma estufa daquelas em que se cultivam plantas. Lá dentro faz bastante calor.

Com a Terra é a mesma coisa, mas, em vez de vidros há gases na atmosfera que conservam o calor. A energia solar passa por eles e aquece a superfície do planeta. Parte dessa energia, que seria refletida para o espaço, acaba ficando na atmosfera, barrada pelos gases.

Isso é normal e, se não existisse o efeito estufa, a temperatura do planeta hoje seria de cerca de - 76° Celsius. Ninguém conseguiria viver em um lugar tão gelado e até os oceanos congelariam.

Mas agora a quantidade de certos gases na atmosfera está aumentando e o calor também.

Bichos em perigo

O gás carbônico, por exemplo, sempre existiu, mas nunca em quantidade tão grande, pois é liberado com a queima de combustíveis como carvão, petróleo e gás natural, muito usados atualmente.

Com isso a temperatura na Terra pode subir demais e esse aquecimento vai causar muitas mudanças em todo o planeta.

O gelo dos pólos vai derreter mais rapidamente, fazendo subir o nível dos

LORÃO!

oceanos. As mudanças nas estações do ano e nas temporadas de chuva prejudicariam a agricultura e muitos animais podem não se adaptar ao clima e desaparecer.

Alguns efeitos do aquecimento exagerado já foram percebidos. O derretimento acelerado do gelo nas regiões polares, por exemplo, está prejudicando a sobrevivência de vários animais, que não conseguem caçar ou encontrar alimentos.

Na Inglaterra, os cientistas notaram que a primavera tem começado mais cedo, causando alterações no meio ambiente. E alguns acreditam que mudanças no clima causaram a extinção de um sapo da Costa Rica.

Para diminuir o problema é preciso usar outras fontes de energia, como o sol e o vento, que não emitem gases perigosos.

Mais ecologia...

www.wwf.org.br/
www.greenpeace.org.br

Experiência

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- 2 potes de vidro
- 1 tigela grande transparente
- água

1 Coloque água nos potes até a metade. Deixe-os no sol e cubra um deles com a tigela.

2 Depois de três horas, retire a tigela. A água do pote coberto estará mais quente.

A tigela sobre o pote é como os gases que causam o efeito estufa. Ela deixa a energia solar entrar e evita que o calor vá embora. Por isso a água fica mais quente.

ILUSTRAÇÕES: ALEXANDER

PASSATEMPO

OLHE DE NOVO

Descubra qual fotógrafo fez cada uma das fotos.

FERRÉ

Resposta: 1–C, 2–E, 3–A, 4–B, 5–D.

Hora de história

Dinos que se movem

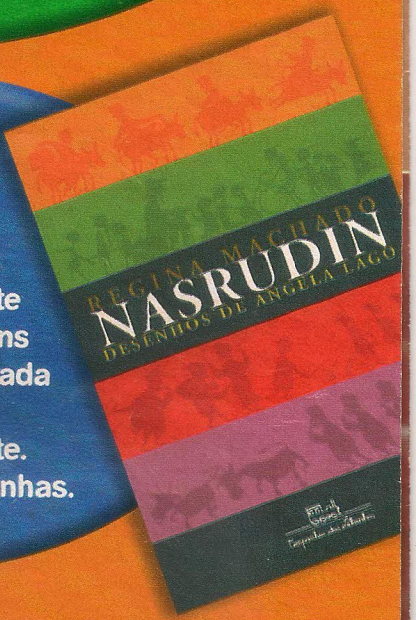
Alguns dinos eram enormes e ferozes, mas no livro Dinossauros Animados eles são simpáticos e coloridos. A cada página, você aprende um pouco sobre esses bichos e se diverte com as figuras. Brinque-Book.

Volta ao mundo

Quem está curioso para conhecer melhor o planeta vai gostar do atlas Conhecendo Meu Mundo, feito especialmente para quem começa a se interessar pelo tema, com textos curtos, muitas fotos e ilustrações. Editora Caramelo.

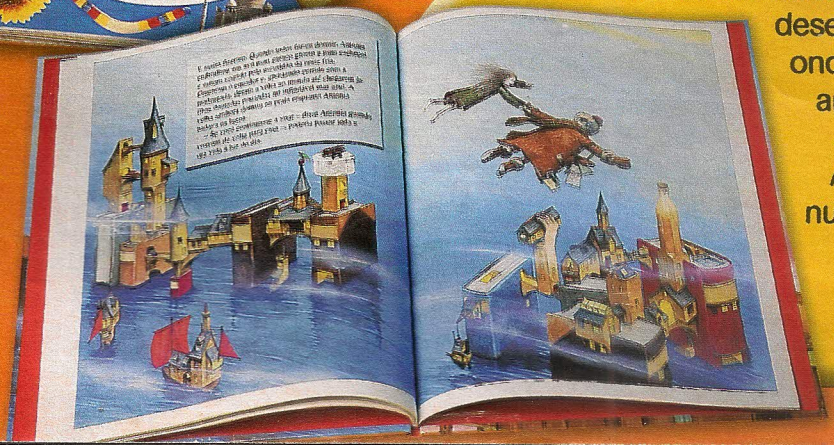
Contos mágicos

Nasrudin é um personagem que aparece em histórias do mundo todo, mas ninguém sabe se ele existe de verdade. O livro reúne alguns contos de Nasrudin, que em cada aventura assume uma personalidade diferente. Companhia das Letrinhas.



Sonho de voar

Imagine se você pudesse voar... Ir às selvas africanas, chegar até o deserto e conhecer lugares onde nunca ninguém esteve antes. O livro Para Sempre Anjos conta a história de Antonia, uma menina que nunca gostou muito de ficar com os pés no chão. Brinque-Book.



BATE-PAPO

OS CRAQUE

Bom de bola, o garoto Leonardo Barcellos estreou como ator no filme *Uma História do Futebol*.

Sabe aquele craque do seu bairro? Imagine se um dia ele se tornasse o jogador de futebol mais famoso do mundo. Isso aconteceu de verdade com a turma do time 7 de Setembro, de Bauru, São Paulo. O fera era Pelé.

As lembranças de Aziz Adib Naufal, se transformaram em *Uma História de Futebol*, filme indicado ao Oscar de curta-metragem este ano.

No filme você descobre que Pelé tinha o apelido de Dico e que seu melhor amigo era Aziz, que todo mundo chamava de Zuza. Para saber mais, confira bate-papo com Leonardo Pazzini Barcellos, de 11 anos, que interpreta o amigão de Pelé.

Ele é a cara do Pelé. Por isso Marcos Lenardo Delfino foi o escolhido para interpretar Dico, o menino que mostrou seu talento em um time pequeno, cresceu e virou o grande ídolo Pelé.

RECREIO ▸ Como você foi escolhido para o filme?

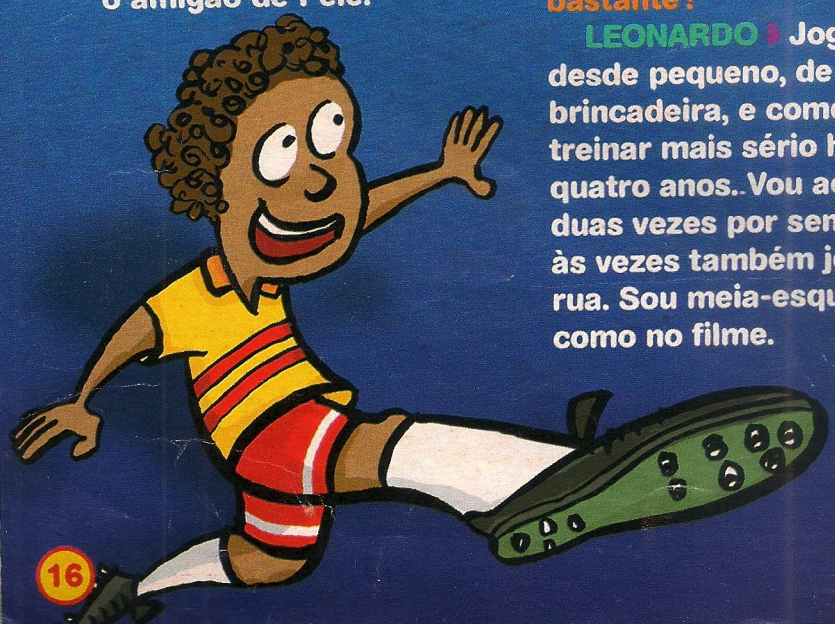
LEONARDO ▸ A equipe de produção foi fazer a seleção no Pequeninos do Jóquei, o clube em que eu jogo, em São Paulo. Eles queriam garotos parecidos com os personagens reais e me escolheram.

RECREIO ▸ Você treina bastante?

LEONARDO ▸ Jogo desde pequeno, de brincadeira, e comecei a treinar mais sério há quatro anos. Vou ao clube duas vezes por semana e às vezes também jogo na rua. Sou meia-esquerda, como no filme.

RECREIO ▸ Como foram gravadas as cenas de futebol?

LEONARDO ▸ A gente jogava de verdade e eles filmavam. Só que os gols foram gravados depois. Durante a partida, eu não fiz nenhum gol, mas no filme eu apareço marcando.



As cenas são parecidas com as de filmes antigos.

S NO CINEMA

Leonardo em ação: ele é Zuza, o melhor amigo de Pelé.

Ele adora jogar futebol, vôlei e handebol e virou astro de cinema quase sem querer

DORIVAL ELZE

RECREIO ▸ **Você fez aulas de interpretação?**

LEONARDO ▸ Não. Eles me deram as falas e eu decorei. Só me diziam como eu devia falar.

RECREIO ▸ **Você quer ser ator?**

LEONARDO ▸ Se me chamarem, posso fazer mais filmes, mas prefiro o futebol. Se não for jogador, quero ser vetenário.

RECREIO ▸ **Gostaria que um amigo seu ficasse famoso como o Pelé?**

LEONARDO ▸ Ia ser muito legal! Eu contaria para todo mundo.

RECREIO ▸ **Você ficou famoso na escola?**

LEONARDO ▸ Não tinha contado nada, mas os colegas viram na TV e nas revistas e vieram dar parabéns. Fiquei com um pouco de vergonha.

RECREIO ▸ **Quem é o maior craque do futebol?**

LEONARDO ▸ Hoje é o Romário. E o melhor de todos os tempos é o Pelé.

ILUSTRAÇÃO: CARLO GIOVANI

FOTOS: DIVULGAÇÃO

Cinema grátis na rede

Pelé foi craque desde garoto. Numa final marcou dois gols de virada e arrasou como goleiro. Seu amigo Zuza fez outro gol e garantiu a vitória do 7 de Setembro. Para saber mais assista ao filme no site www.umahistoriadefutebol.com.br/. É só clicar em uma opção do menu para visualizar o botão: *Assista ao curta na íntegra.* Clique e divirta-se!

PASSATEMPO

Cadê?

A turma do colégio foi passar um fim de semana no sítio e está descobrindo muitas coisas novas sobre a natureza. Observe tudo com atenção e encontre os objetos que aparecem em destaque.

Resposta na página 42.

PAULO TENENTE

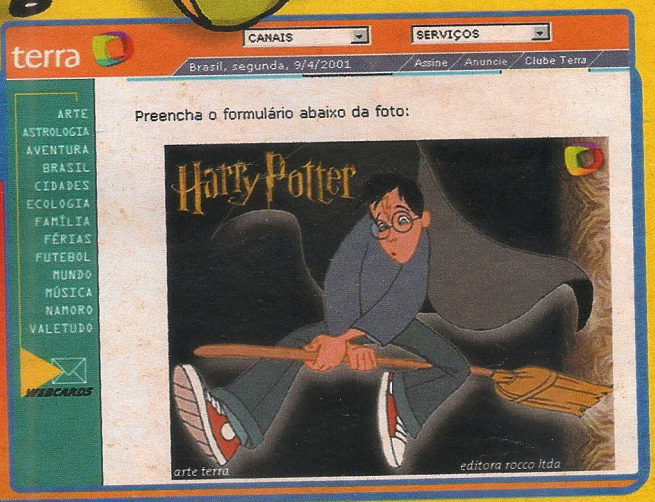
CHIPS E BITS

RISADAS NA REDE

Divirta-se na Internet com seus personagens favoritos.

http://www.terra.com.br/kids/harrypotter

Um site bem completo sobre Harry Potter, com promoções e novidades. No item *Brincadeiras* você faz um teste para descobrir se sabe tudo sobre o personagem. Leia o resumo dos livros, mande postais para os amigos e divirta-se com papéis de parede e um trailer do filme que deve estrear no final do ano.

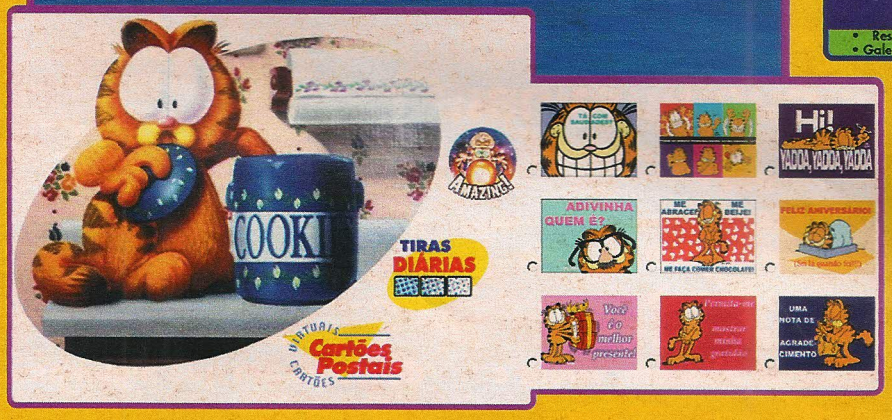


www.casadopikachu.com/

Os fãs de Pokémon encontram aqui bastante informações sobre os principais personagens do desenho. Há também um guia de episódios das três temporadas de Pokémon, papéis de parede dos monstrinhos e uma área de diversão com desenhos para colorir, caça-palavras e outras atividades.

http://garfield.uol.com.br

Os fãs do charmoso gato Garfield vão adorar esta página. Ele traz novidades do desenho no Brasil e no mundo, protetores de tela, cartões-postais e até figuras para imprimir e colorir. Não perca as tiras do dia, que são sempre muito divertidas.

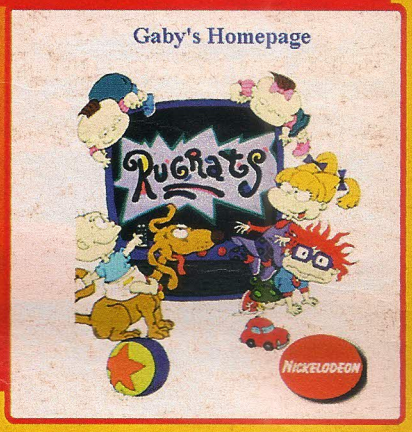


http://cartoonnetwork.com.br/portuguese/cartooncartoon/ppg.html

No site oficial das Garotas Super Poderosas você vai saber mais sobre os criadores da turma, encontrar uma galeria para você mandar seus desenhos e se divertir muito. Para conhecer a biografia das personagens e dos vilões, acesse o endereço http://www.ppgbrasil.cjb.net/

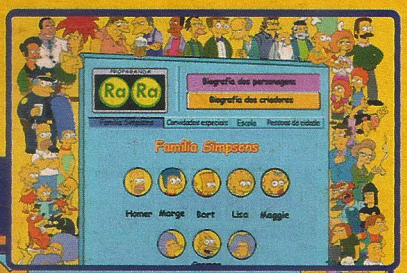
http://www.geocities.com/enchantedForest/palace/4391/index.html

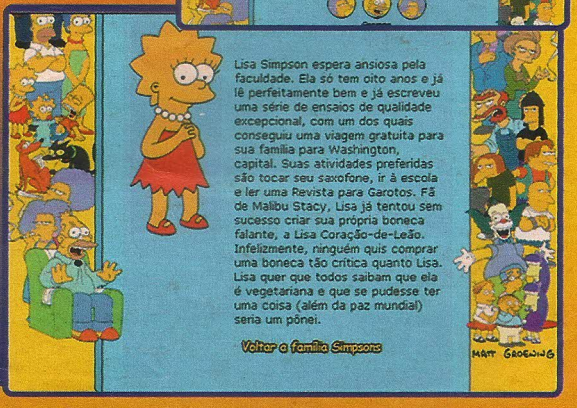
Aqui os Anjinhos são os astros. Há fichas e imagens para você copiar, protetores de tela, notícias sobre o filme e uma opção para ouvir a música de abertura do desenho. Envie postais para seus amigos que também curtem a turminha.



http://www.ossimpsons.com.br/home/index.cfm

Nesta página você consulta a biografia dos personagens, confere o guia dos episódios e se diverte com o álbum de família da turma. No item *Quadro de mensagens* você pode deixar recados e contar suas histórias. Para aprender a desenhar Bart, Homer e o resto da turma, visite outro endereço: http://www.geocities.com/TelevisionCity/Studio/9370/.





ASTROS QUE BRILHAM

Conheça todos os segredos das estrelas coloridas que iluminam o céu.

Não dá para contar: só na nossa galáxia há mais de 100 bilhões de estrelas! E não existe uma igual a outra. Umas são mais brilhantes que as outras, algumas são bem grandes e outras menores.

Mas não pense que as pequenas cabem na palma da mão. Quando falamos de coisas do céu tudo é exagerado. O Sol, por exemplo, que é muito maior que a Terra, é considerado uma estrela pequena se comparada com as demais.

Assim como nós, as estrelas nascem, vivem e morrem. Só que seu tempo de existência é maior: elas podem viver bilhões de anos.

Quem estuda estrelas são os astrônomos. Com a ajuda de telescópios e outros equipamentos, eles podem acompanhar as transformações que ocorrem nesses corpos celestes.

Esses pesquisadores descobriram que algumas estrelas que vemos no céu já morreram há um tempão. É que a distância que existe entre a Terra e elas é tão grande que, quando a luz da estrela chega até aqui, elas já deixaram de existir.

CONSULTORIA: ENOS PICAZZIO, PROFESSOR E ASTRÔNOMO DO INSTITUTO DE ASTRONOMIA, GEOFÍSICA E CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS DA USP.

ILUSTRAÇÕES: FÁBIO FIGUEIREDO

KEVIN KELLEY

As estrelas se formam em nebulosas, nuvens de gases e poeira como esta.

JIM BALLARD

Cores pelo céu

As estrelas têm cores diferentes. Nem sempre percebemos porque estão distantes, mas elas podem ser vermelhas, alaranjadas, verdes, azuis ou amarelas.

As cores e o brilho de cada uma variam de acordo com a temperatura, e a massa com que se formaram. As azuis são mais quentes e as vermelhas, mais frias. As verdes, amarelas e alaranjadas são intermediárias.

O começo de tudo

Todas as estrelas nascem do mesmo jeito: uma imensa nuvem de gás e poeira espacial se junta a outros elementos que vivem viajando no espaço.

Num certo momento essa nuvem se aperta e, bem no centro, há uma concentração de matéria e a temperatura começa a aumentar.

Assim, nascem estrelas de tamanhos diferentes. As pequenas geralmente têm vida mais longa e as maiores morrem mais cedo. É bom lembrar que, nesse caso, vida curta pode significar milhares de anos de existência.

Mais estrelas...
www.recreionline.com.br

A nossa estrela

Entre as estrelas de nossa galáxia, existe uma que é especial, pois sem ela nem estaríamos aqui. É o Sol.

Essa estrela é que dá calor, luz e energia ao nosso planeta. O Sol é o astro mais próximo da Terra e sua luz demora cerca de 8 minutos para chegar.

Atualmente, o Sol tem cerca de 4,5 bilhões de anos de idade. Segundo os estudiosos, ele está na metade da sua vida e, como todas as outras estrelas, também vai morrer.

Os astrônomos imaginam que daqui há uns 5 bilhões de anos o Sol vai crescer e se tornar uma estrela bem grande, cerca de cem vezes mais luminosa. Depois disso, começará a diminuir de tamanho aos poucos, até se tornar uma estrela pequena, que chamam de anã branca, e parar de brilhar.

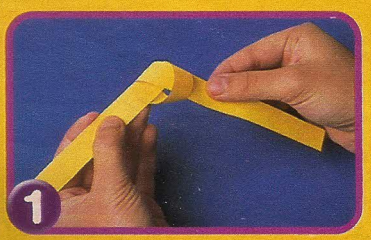
O Sol é uma estrela amarela, com temperatura média de 5.500° C.

GAMMA

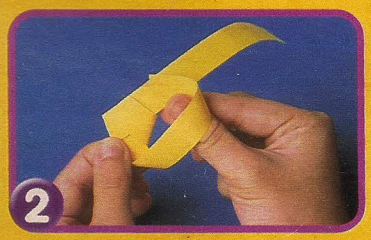
ESTRELINHAS DE PAPEL

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

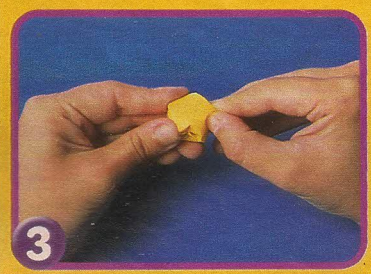
- tiras de papel colorido (1,5 cm de largura e 20 cm de comprimento)



Dê um nó bem no meio da tira de papel.



Passe a ponta da tira pelo laço como na foto. Continue fazendo isso até o fim. Faça o mesmo com a outra ponta.



Com a mão, dê forma à estrela.

Se quiser fazer estrelinhas pequenas, é só usar tiras menores.

LEO FELTRAN

PASSATEMPO

DESAFIO

Resposta na página 42.

Para encontrar seu amigo, o garoto tem de pisar só nas pedras certas. Ajude-o a descobrir o caminho, que começa na pedra do SAPO. A próxima pedra deve ter o desenho de um objeto que comece com PO, a última sílaba da palavra anterior.

Uma dica: saPO – POmba.

RICO

CARILLO PASTORE EURO RSCG

SABE O QUE ACONTECE COM QUEM TIRA UM LETRONIX REPETIDO?

EDITORA Abril

CARILLO PASTORE EURO RSCG

DUPLICA O VOCABULÁRIO E A DIVERSÃO.

O que é bom a gente repete. Por isso, se você receber letras-robôs repetidas, aproveite para formar outras palavras ou trocar com seus amigos, como figurinha, deixando a brincadeira ainda mais divertida. E o que é melhor: as letras "k", "y" e "w" valem como curingas. Quanto mais curingas você encontrar, mais chances vai ter de ganhar o jogo. Mas se no final das 40 edições da série Letronix seu alfabeto não estiver completo, basta entrar em contato com a Recreio para adquirir o restante. Letronix. Com esses heróis não tem erro.

Toda quinta nas bancas.

LETRONIX

RECREIO

www.recreionline.com.br

NO SITE

www.recreionline.com.br

O QUE VOCÊ VAI SER QUANDO CRESCER?

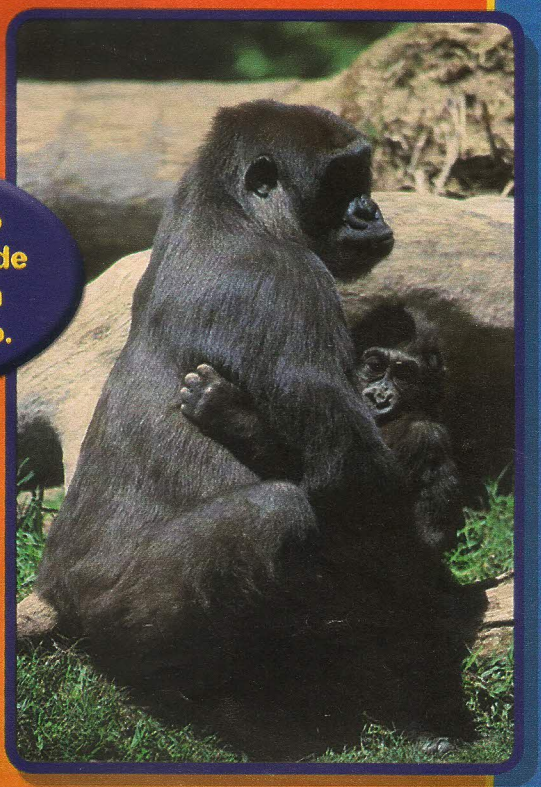
Em homenagem ao Dia do Trabalho, 1º demaio, responda à nossa enquete da semana.

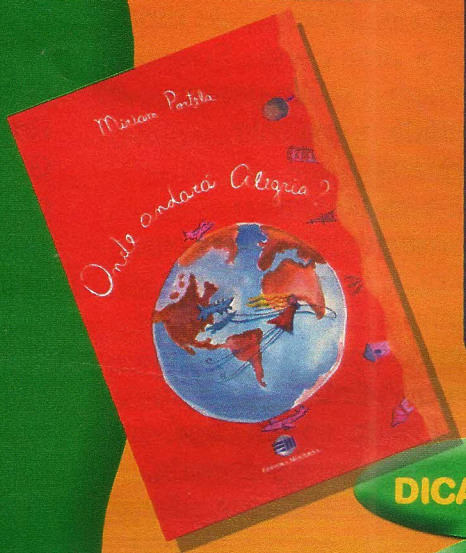
- Advogado
- Médico
- Professor
- Dentista
- Ator
- Músico
- Veterinário
- Pintor
- Engenheiro
- Arquiteto
- Jornalista
- Cientista
- Especialista em informática
- Outra profissão

ATENÇÃO!

GORILAS NO SITE

Mas eles são muito bonzinhos e você pode entrar na página da RECREIO sem medo.





DICAS DE LIVROS

A seção *Biblioteca* tem boas dicas de livros pra você! Confira!

WALDEMIR CUNHA

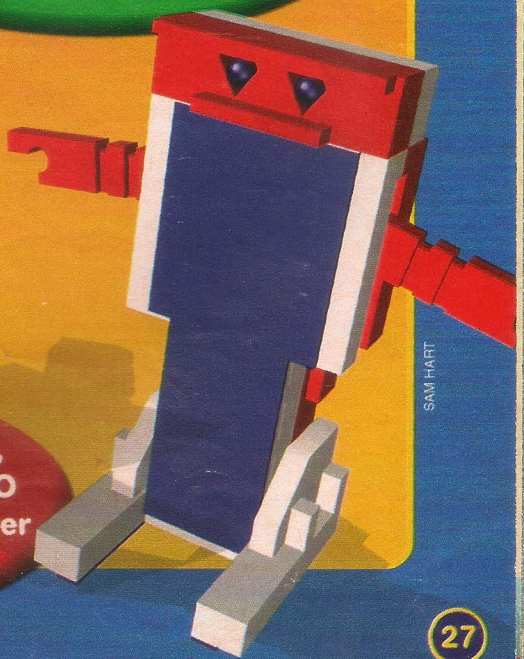
TESTES E MAIS TESTES

Marque a resposta certa!

a) O site da RECREIO tem um monte de testes.
b) Eu adoro testes!
c) Vou entrar no site da RECREIO e fazer todos os testes!
d) Todas as anteriores.

LIGUE AS CONSOANTES!

Digite www.letronix.com.br, entre na HORA DO RECREIO e ligue as consoantes para ver um LETRONIX aparecer!



SAM HART

ERA UMA VEZ

Por Glaucia de Souza

AAAATC

Toda vez que alguém espirra, todo mundo diz: isto é alergia! Mas, quando o Raul espirrava, ninguém falava nada, porque ele espirrava tanto... que ficava roxo!

O Raul espirrava se o dia esfriava, quando via flor, se sentia poeira, quando fazia calor e até se sentia cheiro de churrasqueira!

O Raul espirrava o dia inteiro: na sala, no quarto, no banheiro... Não importava nem onde nem quando: espirrava até sair chorando...

Ele espirrava todo dia, pois tinha uma bruta alergia. Dia de domingo, quando tinha festa, o Raul não ia porque poderia chover e ele era alérgico a chuva em pingo.

Se alguém o chamava para ir ao cinema, ele dizia:

– É uma pena... Sou alérgico a muita gente sentada numa sala pequena!

Se os colegas o chamavam para fazer pipa ou jogar bola, ele dizia: "Tenho alergia a cola e, quando corro, minha pele empola". Então, ficava sem fazer nada, só em casa, que ele trazia bem espanada... Lá ele não espirrava, não empolava nem tossia... Até que um dia...

A Rosa teve uma idéia: já que o Raul não vinha para fora, todo mundo iria visitá-lo! Assim ele não ficava sozinho, poderia se divertir sem dar um espirrozinho.

Resolveu ir à casa do Raul com o Cláudio, a Vera, o Naldo e o Gil!

Foi então que entornou o caldo! Quando o Raul viu a Rosa, a Vera, o Cláudio, o Gil e o Naldo, nem pôde disfarçar: começou logo espirrando e espirrava de tudo o que era jeito...

– Aaaaaatchim, aaaatchoooooo, aaaatcheeeem, aaaatchaaaauu!

– Tchau, Raul, depois a gente volta!

Assim que foram embora, o Raul parou de espirrar... Que coisa estranha! Era alergia ou era manha?

O Raul passou a observar

HIM!

e viu que só não espirrava quando estava sozinho.

Viu que aquela alergia era diferente: era alergia a gente! Era só encontrar alguém que espirrava e tossia sem parar. Por isso ele quase não conversava com ninguém e ficava falando com o vento...

Foi quando a Rosa teve outra idéia! Desta vez iria sozinha lanchar com o Raul: preparou docinhos e apareceu de repente... O Raul? Iria ficar contente!

Só que quando ele abriu a porta, levou um baita susto, justo na hora de falar com a Rosa:

– Bom diaaaaaaatchim!

– Este espirro é pra mim?

– Aaaaatchsim!

A Rosa entrou e aproveitou para puxar conversa...

– A sua alergia vai bem?

–Aaaaaatchem!

– Ela não passa, né, Raul?

– Aaaaatchul!

– Está passando mal?

– Aaaaatchau!

– Mas vamos mudar de assunto... Qual é o seu doce preferido?

– Aaaaatchuvisco...

– Chuvisco? Ah, aquele doce amarelinho? Também adoro chuvisco... Chuvisco também me lembra chuva...

– Aaaaatchatice!

– É, chuva às vezes é uma chatice... Principalmente se encharca o sapato!

– Aaaaatchato... aaaatchinelo! Aaaaatch... aaaaatch... Puxa, Rosa, não dá pra falar o seu nome espirrando: ou eu falo ou eu espirro!

– Nossa, Raul! Você falou sem espirrar!

Foi assim, fazendo um esforço para falar com a Rosa, que o Raul ficou bom de todo.

E agora quando chegam a Rosa, o Naldo, o Cláudio, o Gil e a Vera, o Raul nem espera: diz logo que já vai voando encontrar todos eles...

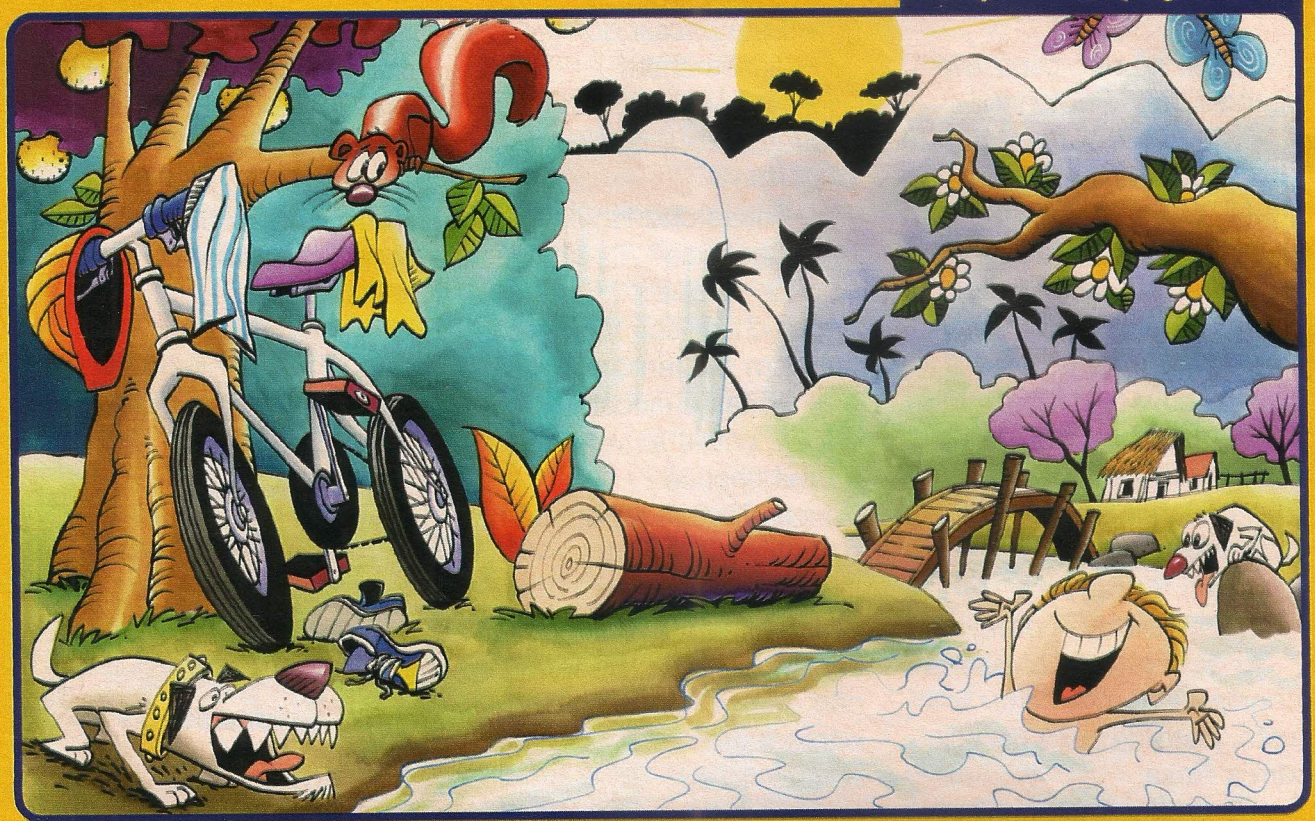
Não sobra nem um tantinho de timidez: sai brincando sem espirrar, sem tossir ou empolar!

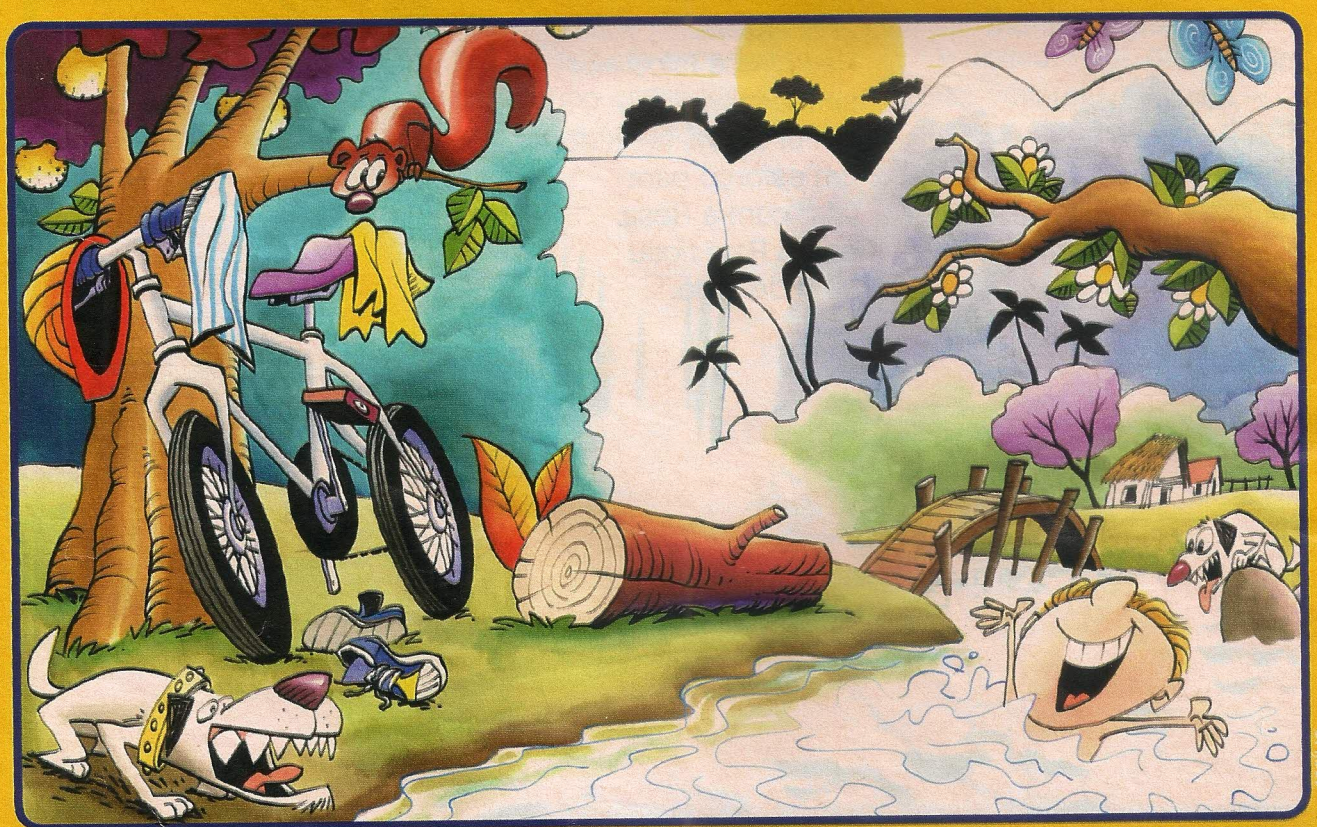
ELIANA DELARISSA

PASSATEMPO

JOGO DOS SETE ERROS

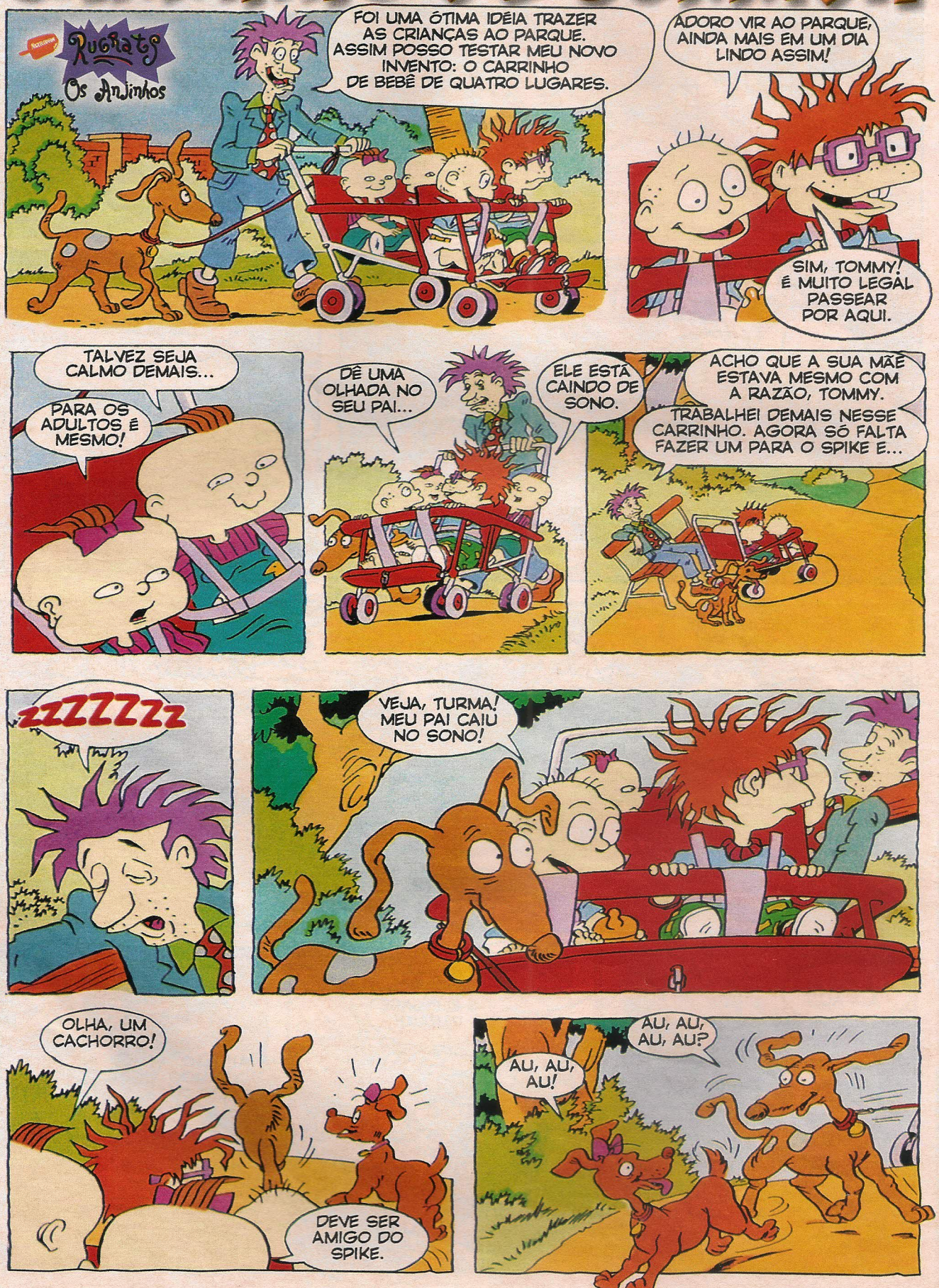
Resposta na página 42.

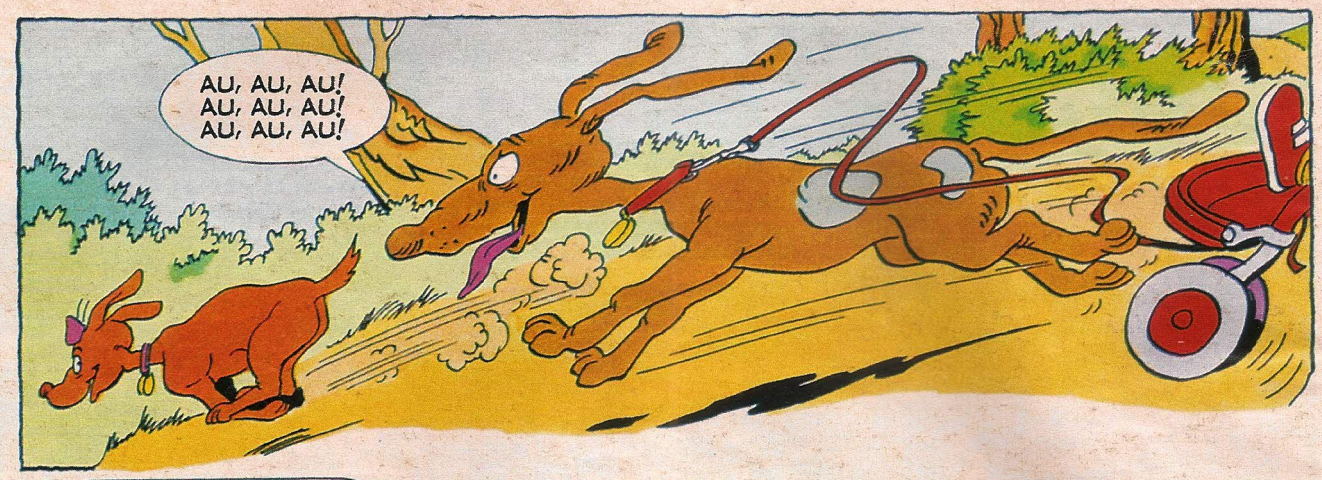


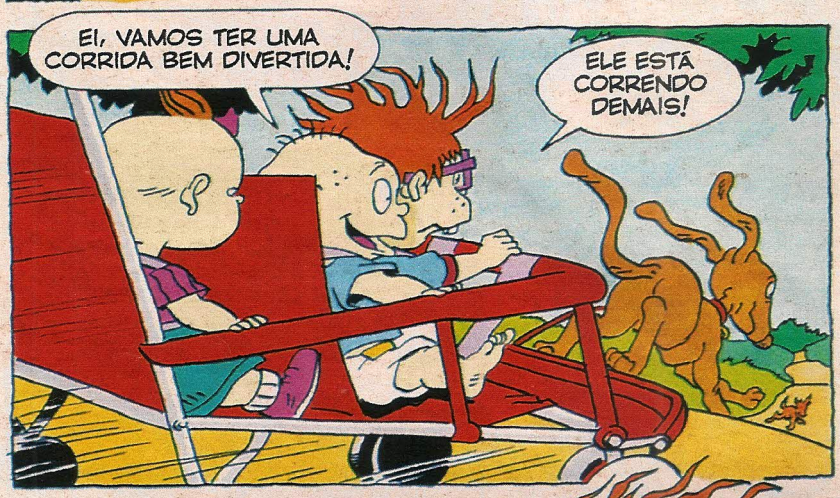


ATTILIO

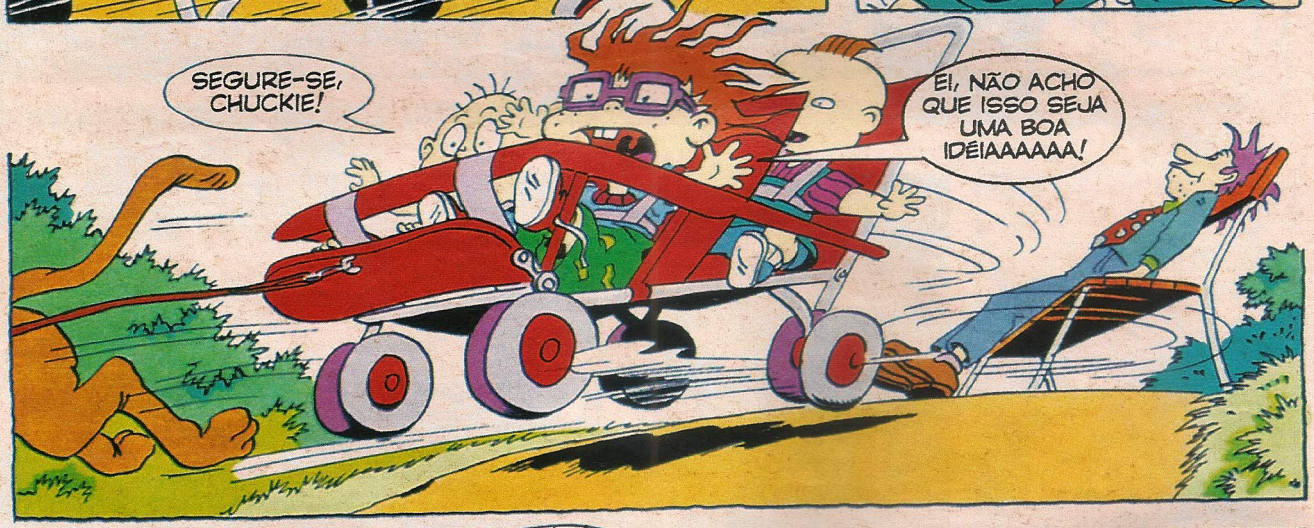
CARRINHO DE CORRIDA

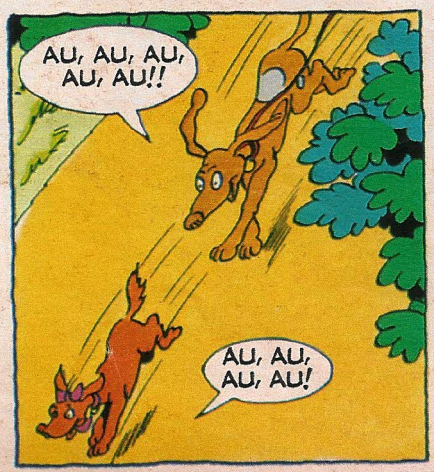



AU, AU, AU!
AU, AU, AU!
AU, AU, AU!


EI, VAMOS TER UMA CORRIDA BEM DIVERTIDA!
ELE ESTÁ CORRENDO DEMAIS!

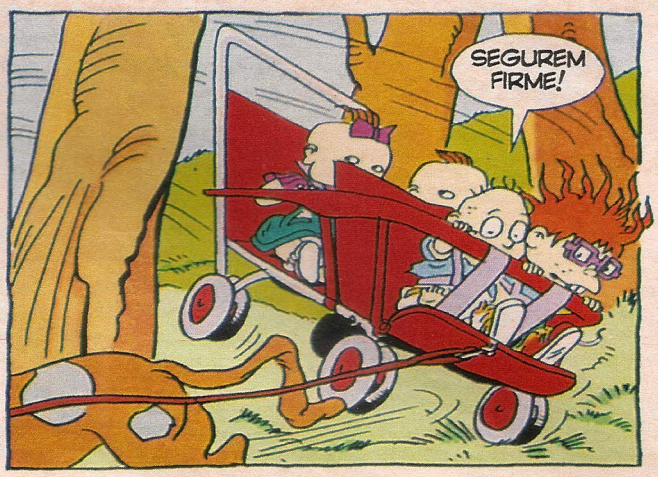
OBA!
QUE LEGAL!

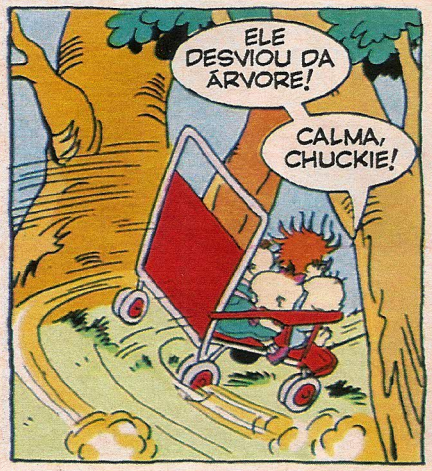

SEGURE-SE, CHUCKIE!
EI, NÃO ACHO QUE ISSO SEJA UMA BOA IDÉIAAAAAA!

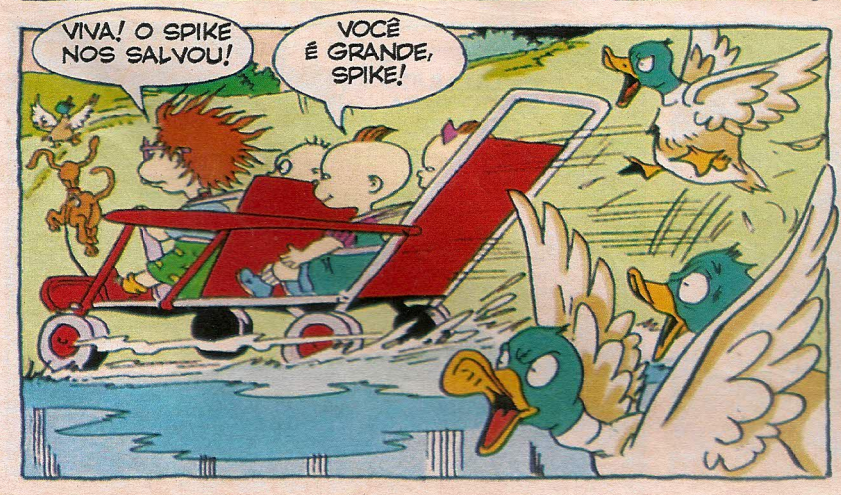

AU, AU, AU, AU, AU!!
AU, AU, AU, AU!

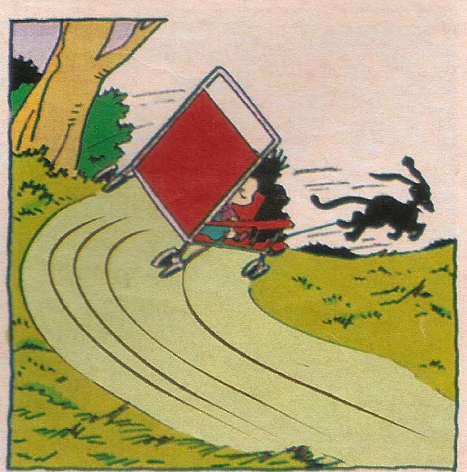
UAU! ESTÁ CADA VEZ MAIS RÁPIDO!
E ELE SABE PARAR?
ESPERO QUE SIM!
AAA! SOU MUITO JOVEM PARA VOAR!

AI! NÃO PODÍAMOS TER UM DIA CALMO?
ESTAMOS SÓ NOS DIVERTINDO NO PARQUE, COM GRAMA E ÁRVORES AO REDOR.

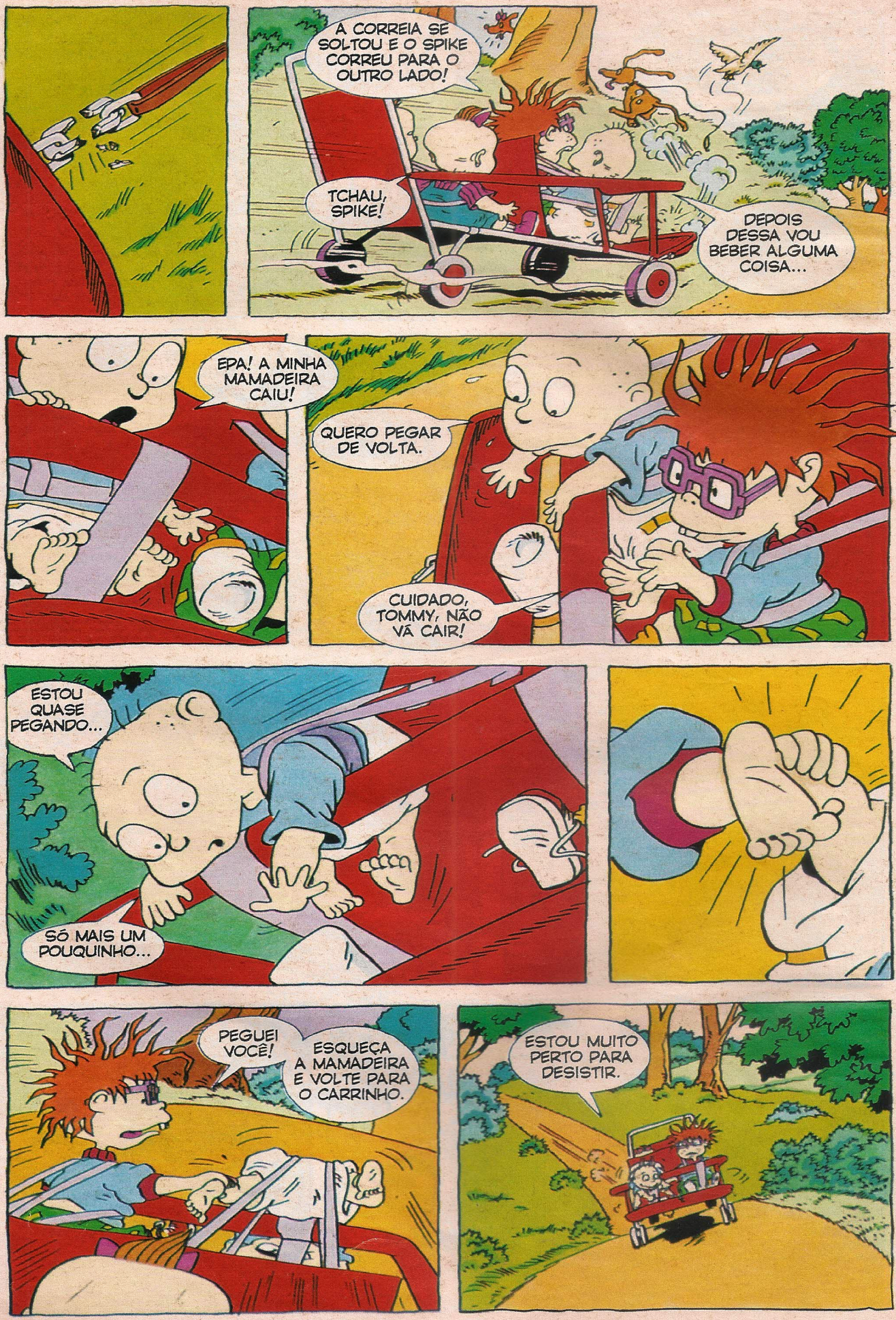


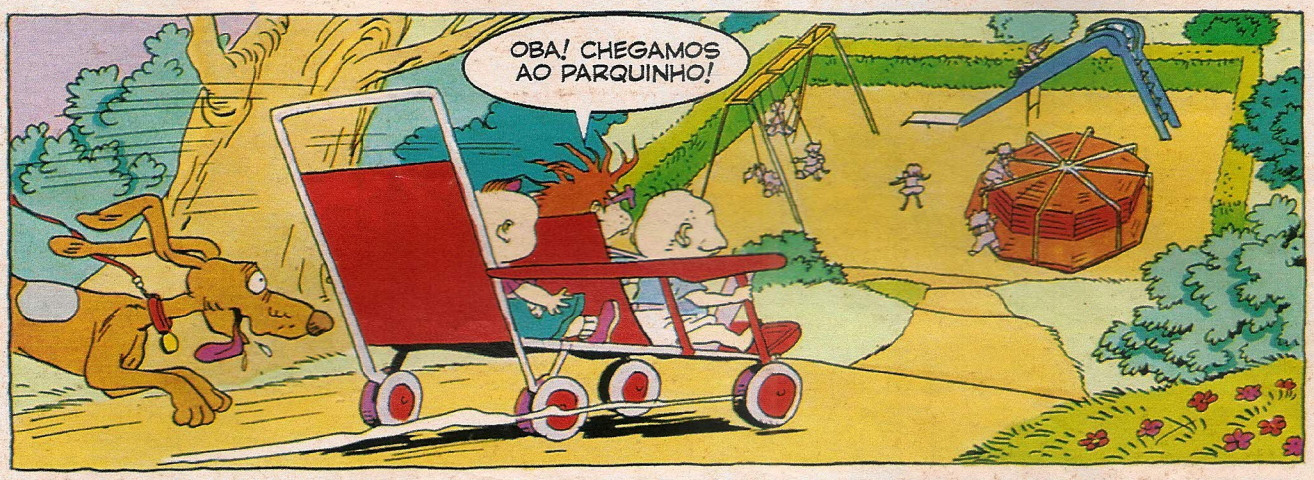


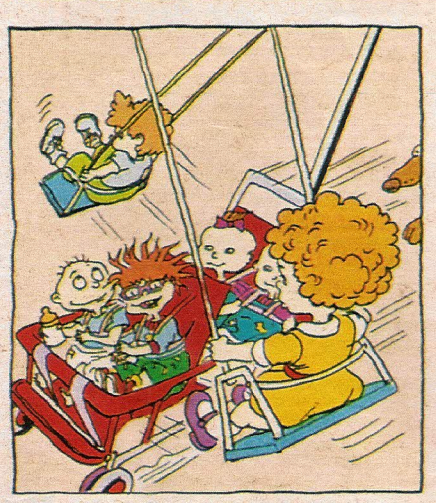


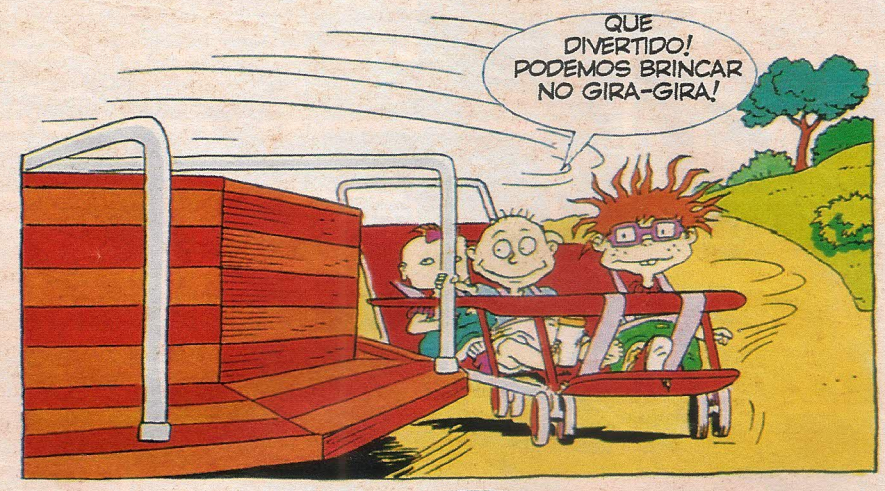


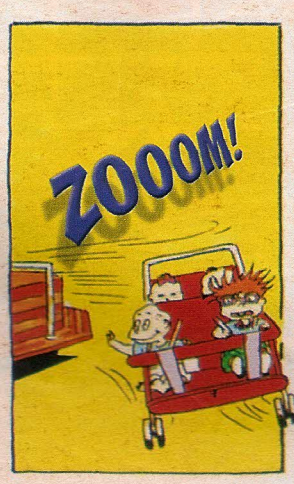
O ENDEREÇO DA DIVERSÃO E DA BRINCADEIRA NA INTERNET: WWW.RECREIONLINE.COM.BR


A CORREIA SE SOLTOU E O SPIKE CORREU PARA O OUTRO LADO!
TCHAU, SPIKE!
DEPOIS DESSA VOU BEBER ALGUMA COISA...
EPA! A MINHA MAMADEIRA CAIU!
QUERO PEGAR DE VOLTA.
CUIDADO, TOMMY, NÃO VÁ CAIR!
ESTOU QUASE PEGANDO...
SÓ MAIS UM POUQUINHO...
PEGUEI VOCÊ!
ESQUEÇA A MAMADEIRA E VOLTE PARA O CARRINHO.
ESTOU MUITO PERTO PARA DESISTIR.

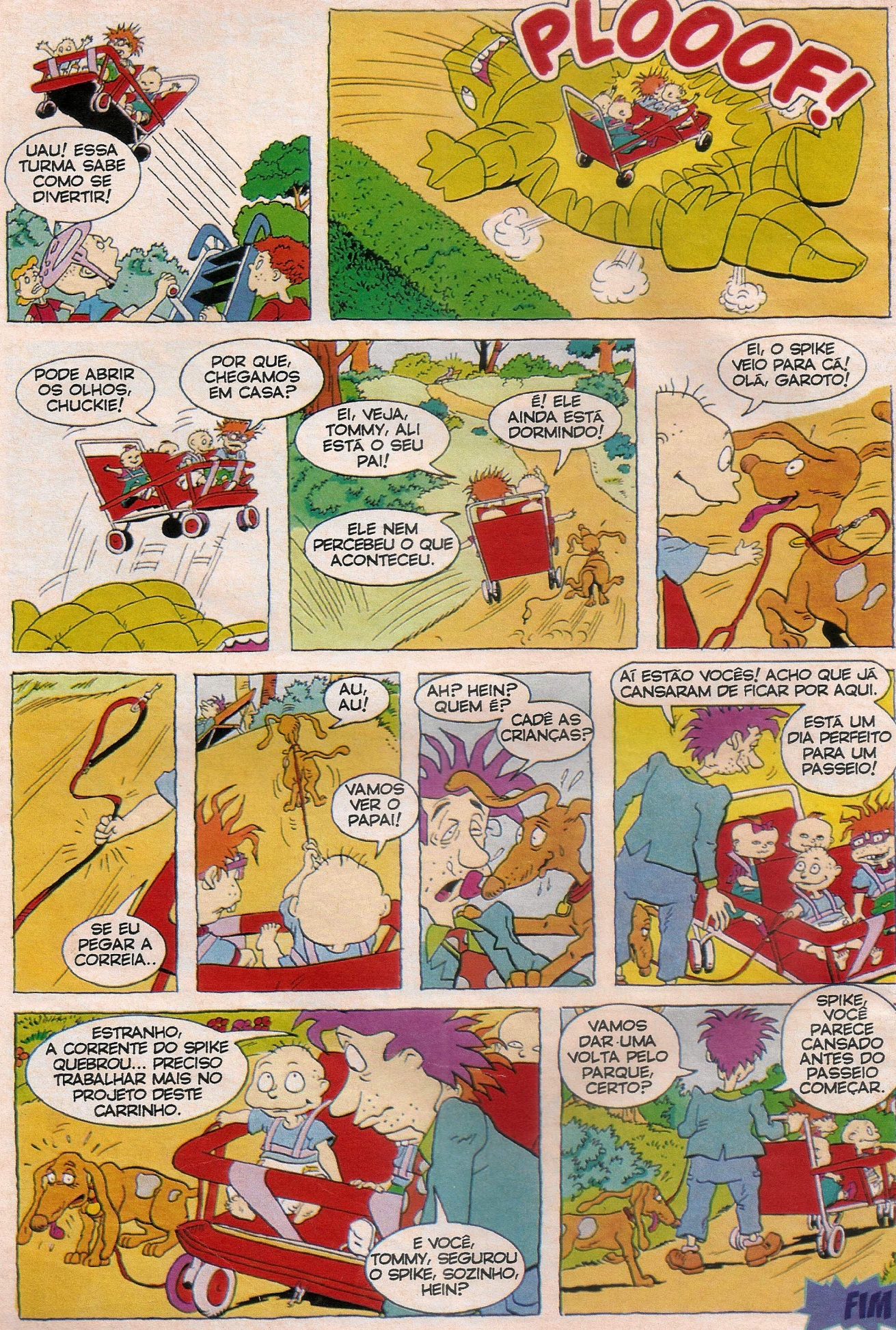








O ENDEREÇO DA DIVERSÃO E DA BRINCADEIRA NA INTERNET: WWW.RECREIONLINE.COM.BR


UAU! ESSA TURMA SABE COMO SE DIVERTIR!
PLOOOF!
PODE ABRIR OS OLHOS, CHUCKIE!
POR QUE, CHEGAMOS EM CASA?
EI, VEJA, TOMMY, ALI ESTÁ O SEU PAI!
É! ELE AINDA ESTÁ DORMINDO!
ELE NEM PERCEBEU O QUE ACONTECEU.
EI, O SPIKE VEIO PARA CÁ! OLÁ, GAROTO!
SE EU PEGAR A CORREIA..
AU, AU!
VAMOS VER O PAPAI!
AH? HEIN? QUEM É?
CADÊ AS CRIANÇAS?
AÍ ESTÃO VOCÊS! ACHO QUE JÁ CANSARAM DE FICAR POR AQUI.
ESTÁ UM DIA PERFEITO PARA UM PASSEIO!
ESTRANHO, A CORRENTE DO SPIKE QUEBROU... PRECISO TRABALHAR MAIS NO PROJETO DESTE CARRINHO.
E VOCÊ, TOMMY, SEGUROU O SPIKE, SOZINHO, HEIN?
VAMOS DAR UMA VOLTA PELO PARQUE, CERTO?
SPIKE, VOCÊ PARECE CANSADO ANTES DO PASSEIO COMEÇAR.
FIM

PASSATEMPO

LABIRINTO

Ajude o Spike a chegar até o osso que a Lil está segurando.

Resposta na página 42.

ILUSTRAÇÃO RUGRATS: COPYRIGHT © 2000 NICKELODEON MAGAZINES INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CRIADOS POR KLASKY CSUPO INC.

EDITORA Abril

Fundador
VICTOR CIVITA
(1907 - 1990)

Presidente e Editor: Roberto Civita
Vice-Presidente e Diretor Editorial: Thomaz Souto Corrêa

Presidente Executivo: Ophir Toledo

Vice-Presidente Comercial: Carlos R. Berlink
Secretário Editorial: Eugênio Bucci
Diretor de Publicidade: Paulo César Araújo
Diretor Operações: Antonio Godoy da Silva

RECREIO

Diretor-Superintendente: Andrés Bruzzone

Redatora-Chefe: Gisleine Carvalho

Diretora de Arte: Maria do Carmo Tyla

Editora Especial: Mônica Pina

Editora: Daniela Almeida

Subeditora: Cristiane Yamazato

Repórter: Mariana Weber

Diagramadores: Priscila Afonso, Renato L. Silva, Eduardo F. de Oliveira e Carlo Giovani

Atendimento ao Leitor: Cristiane Pereira, Karin Bernardo

Colaborou Nesta Edição: Paulo Roberto Pompêo (revisão)

Consultoras Pedagógicas: Marta Wolak Grosbaun e Lídia Izecson de Carvalho

---

Apoio Editorial
Depto. de Documentação: Susana Camargo; **Abril Press:** José Carlos Augusto; **Nova York:** Grace de Souza; **Paris:** Pedro de Souza; **Rio de Janeiro:** Débora Chaves

---

Comercial
Gerente de Produto: Priscila Pezato
Gerente de Produção e Prepress: Marcos C. Agueda
Assistente de Produto: Marcelo Sequeira
Assistente de Produção: Roberto Faccio

Diretor de Circulação: Eliseu Urban

Diretor de Publicidade: Wagner Constantino Martins
Gerente de Marketing Publicitário: Fabiani Garbatti Ratto
Gerente de Publicidade: Sandra Mara Moskovich
Executivos de Contas: Claudia Gussoni e Jorge Elias
Coordenadora: Juliana de Moura

Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávalos
Diretor de Vendas: William Pereira

Gerente Escritório Brasília: Angela Rehem de Azevedo
Diretor de Publicidade Regional: Jacques Ricardo
Representante Rio de Janeiro: Rogério Ponce de Leon

Abril

Presidente e Editor: Roberto Civita
Gabinete da Presidência: José Augusto Pinto Moreira, Ophir Toledo, Thomaz Souto Corrêa

Presidente Executivo: Ophir Toledo

Vice-Presidentes: Carlos R. Berlinck, Cesar Monterosso, Geraldo Nogueira de Aguiar, Giancarlo Civita, José Wilson Armani Paschoal

www.abril.com.br

Piadinhas

Por que a ostra olha para os lados?
Para OSTRAvessar a rua.
Juvenal Antônio de Souza, 9 anos
Fortaleza – CE

O que é o que é, na cidade é uma profissão, na estrada é um perigo e na mata é um inseto?
O barbeiro.

O que é um ponto marrom no pulmão?
É uma brownquite.
Eduardo D. de Souza, 13 anos
São Paulo – SP

Qual a palavra mais comprida que existe?
Arroz. Começa com A e termina com Z.
Gabriella C. Fancio, 8 anos
São Paulo – SP

O que é uma latinha azul ao lado de um divã?
Uma pepsicóloga.
Pedro Dutra Drummond, 8 anos.
Mariana – MG

Participe mandando a sua piada para:
Revista RECREIO • Seção Piadas
Av. das Nações Unidas, 7221 • 8º andar
São Paulo - SP - CEP: 05425-902
recreio.abril@atleitor.com.br

Entre em contato com a gente

Atendimento ao leitor
Tel.: (0XX11) 3037-4447
(de 2ª a 6ª das 10 h às 12 h e das 14 h às 16 h)
Fax: (0XX11) 3037-4468
E-mail
recreio.abril@atleitor.com.br
Na Internet
Site
www.recreionline.com.br
E-mail
recreionline@abril.com.br

EDITORA Abril

RECREIO

Em São Paulo:
Redação e Correspondência: av. Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, fax: (0XX11) 3037-4468.
Atendimento ao Leitor: tel.: (0XX11) 3037-4447.

Escritórios e representantes de publicidade no Brasil
Belo Horizonte: av. do Contorno, 5919 - 9º and., Bairro do Carmo, CEP 30110-100, Vânia R. Passolongo, tel.: (31) 282-0630, fax: (31) 282-8003
Blumenau: r. Florianópolis, 279, Bairro da Velha, CEP 89036-150, M. Marchi Representações, tel.: (47) 329-3820, telefax: (47) 329-6191
Brasília: SCN - Q.1 Bl. Ed. Brasília Trade Center, 14º and, sl 1408, CEP 70710-902, Solange Tavares, tel.: (61) 315-7575, fax: (61) 315-7558
Campinas: r. Conceição, 233, 26º and., conjs. 2613/2614, CEP 13010-916, CZ Press Com. e Representações, tel.: (19) 233-7175, telefax: (19) 232-7975
Curitiba: r. Av Cândido de Abreu, 651, 12º and., Centro Cívico, CEP 80530-000, Marlene Hadid, tel.: (41) 352-2426, fax: (41) 252-7110
Florianópolis: r. Manoel Isidoro da Silveira, 610, sl 107, Coml. Via Lagoa da Conceição, Interação Publicidade, tel.: (48) 232-1617, telefax: (48) 232-1782
Fortaleza: av. Desembargador Moreira, 2020, sls 604/605 - Aldeota, CEP 60170-002, SRS Propaganda e Repres. e Coml. Ltda, telefax: (85) 264-3939
Goiânia: r. 10 nº 250 lj 2, Setor Oeste, CEP 74120-020, Middle West Repres. Ltda, tel.: (62) 215-3274, telefax: (62) 215-5158
Londrina: r. Manoel Barbosa da Fonseca Fº, 500 - Jd. San Fernando, CEP 86040-550, Best Seller Repres. Coml, telefax: (43) 325-9649
Porto Alegre: r. dos Andradas, 1001, sl 902, Centro, CEP 90020-007, Ana Lúcia R. Figueira, tel.: (51) 211-6744, fax: (51) 211-6908
Recife: av. Dantas Barreto, 1186, 15º and., sl. 1501, São José, CEP 50020-000, MultiRevistas Publicidade Ltda, telefax: (81) 424-3210
Ribeirão Preto: r. João Penteado, 190, CEP 14025-010, Intermídia Repres. e Publ. S/C Ltda, tel.: (16) 635-9630, fax: (16) 635-9233
Rio de Janeiro: r. Prof. Gastão Bahiana, 615/1401 - Lagoa, CEP 22071-030, Rogério Ponce de Leon, tel./fax: (21) 513-2348
Salvador: av. Tancredo Neves, 805, sl. 401, Edif. Espaço Empresarial, Pituba, CEP 41820-021, AGMN Consult. Publ. e Repres., telefax: (71) 341-4992/4996
Vitória: av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 2562, 4º and., sl. 408/409, Ed. Espaço Um, Bento Ferreira, CEP 29052-120, DU'Arte Propag. e Marketing Ltda, tel.: (27) 325-3329, fax: (27) 325-9487

Escritórios no Exterior
Nova York: Lincoln Building, 60 East 42nd Street, suite 3403, New York, N.Y. 10165/3403, tels.: (001212) 557-5990/5993, fax: (001212) 983-0972, e-mail: abril@walrus.com
Paris: 33, rue de Miromesnil, 75008 Paris, tel.: (00331) 42.66.31.18, fax: (00331) 42.66.13.99, e-mail: abrilparis@wanadoo.fr
Portugal - Importação Exclusiva e Comercialização: Abril-Controljornal-Editora, Lda., Largo da Lagoa, 15C, 2795 Linda-a-Velha, tel.: (003511) 416-8700, fax: (003511) 416-8701. Distribuição: Deltapress-Sociedade Distribuidora de Publicações, Lda., Capa Rota, Tapada Nova, Linhó, 2710 Sintra, tel.: (003511) 924-9940, fax: (003511) 924-0429

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL

Interesse Geral
VEJA • ALMANAQUE ABRIL
SUPERINTERESSANTE • INFO EXAME
GUIA ABRIL DO ESTUDANTE • SAÚDE

Economia e Negócios
EXAME • VOCÊ S.A.

Automobilismo e Turismo
QUATRO RODAS • GUIA QUATRO RODAS
VIAGEM E TURISMO • TERRA

Esportes
PLACAR

Masculinas
PLAYBOY • VIP EXAME

Femininas
CLAUDIA • ELLE • NOVA • NOVA BELEZA • MANEQUIM
PONTO CRUZ • FAÇA E VENDA • CAPRICHO • BOA FORMA
ANAMARIA • HORÓSCOPO • CARÍCIA • VIVA!MAIS

Decoração e Arquitetura
CASA CLAUDIA • ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO
BONS FLUIDOS EM CASA

Entretenimento
CONTIGO • MINHA NOVELA • REVISTA DA WEB!

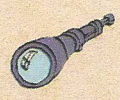
RECREIO (ISSN 15177467) ano 2 / nº 59 é uma publicação semanal da Abril S.A. - Divisão Jovem. Todos os direitos reservados. Atendimento ao assinante: Av.Otaviano Alves de Lima, 4400, 4º andar – Freguesia do Ó – CEP 02909-900 – São Paulo – SP, tel.: (011) 3990-2112; demais localidades: tel.: 0800-552112. Ao fazer sua assinatura, exija a credencial do vendedor e pague somente com cheque nominal à Editora Abril S.A. A Editora Abril S.A. garante aos assinantes desta publicação que a interrupção na entrega dos exemplares contratados, sem que para isso tenha dado motivo o próprio assinante, implicará restituição, em moeda corrente nacional, correspondente aos exemplares que não forem entregues, devidamente corrigida de acordo com o índice oficial legalmente aplicável. Com sua assinatura, seu nome é automaticamente incluído no cadastro da Editora Abril S.A., o qual poderá ser cedido a empresas idôneas, para fins unicamente de divulgação e promoção de seus produtos, que julgamos ser do seu interesse. Caso não queira fazer parte desse cadastro, entre em contato com a Central de Atendimento ao Assinante. **Edições anteriores:** solicite ao seu jornaleiro ou pelo e-mail: abril.ae@abril.com.br. O preço será o da última edição em banca, acrescido da tarifa de postagem quando for enviada pelo correio (sempre que houver disponibilidade de estoque). Distribuída em todo país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. RECREIO não admite publicidade redacional.

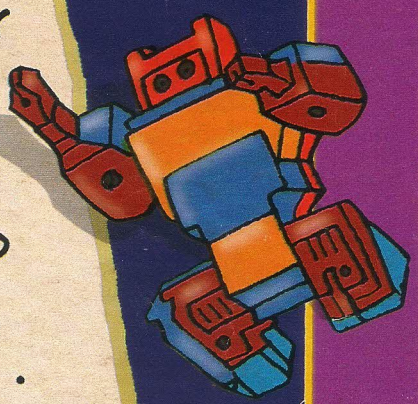
ANER IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A. IVC

CARTA ENIGMÁTICA

O Zeca escreveu uma redação, mas as Destrux trocaram algumas palavras por figuras. Ajude o Letronix a decifrar o texto, escrevendo as palavras corretas no lugar das figuras.

Resposta na página 42.

Sentado na eu escrevia em meu enquanto pensava no que faria depois da lição. Queria andar de e jogar . De repente, percebi que tinha me distraído: no lugar de , tinha escrito  . Usei a para apagar o erro e, com o , refiz a lição, desta vez prestando mais atenção.



Mais Letronix...
www.letronix.com.br

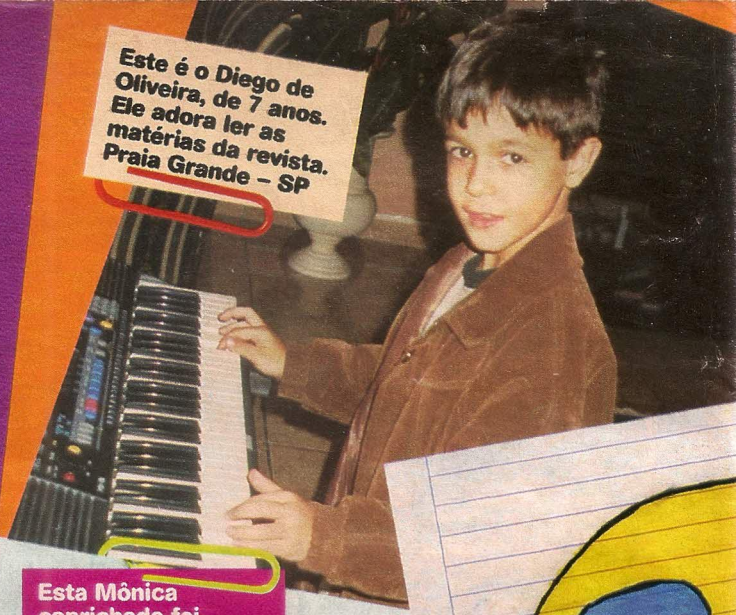
CORREIO @

ESCREVA PARA A GENTE:

Revista RECREIO
Av. das Nações Unidas, 7221 • 8º andar
São Paulo • SP
CEP 05425-902

E-mail: recreio.abril@atleitor.com.br

Seus desenhos e fotos também poderão ser publicados no site da RECREIO:
www.recreionline.com.br



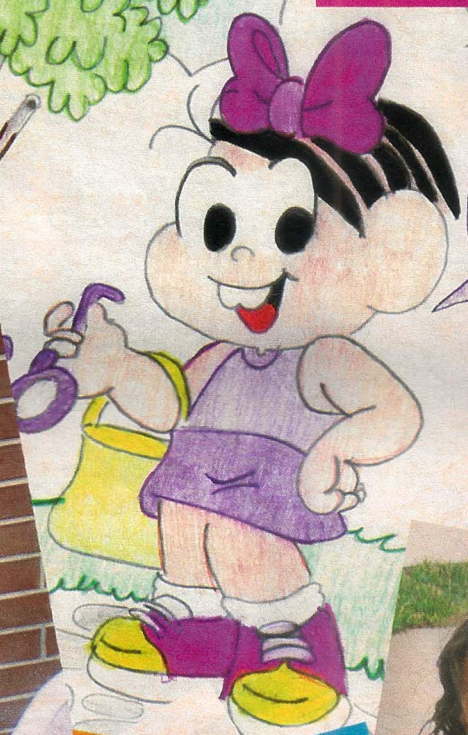
Este é o Diego de Oliveira, de 7 anos. Ele adora ler as matérias da revista. Praia Grande – SP

Esta Mônica caprichada foi desenhada pela Karina Rodrigues de Jesus, de 9 anos. Unaí – MG

O Psyduck foi o Gilmar Araújo Viana quem desenhou. Januária – MG

Oi,
Eu adoro praticar natação e, quando crescer, quero ser dublador de desenho animado.

Daniel Israel Ferreira
Rio de Janeiro – RJ



Olá!
A revista está me ajudando muito nos trabalhos da escola. Gostei muito da matéria sobre os golfinhos.

Diego Pinheiro da Silva
Ribeirão Pires – SP

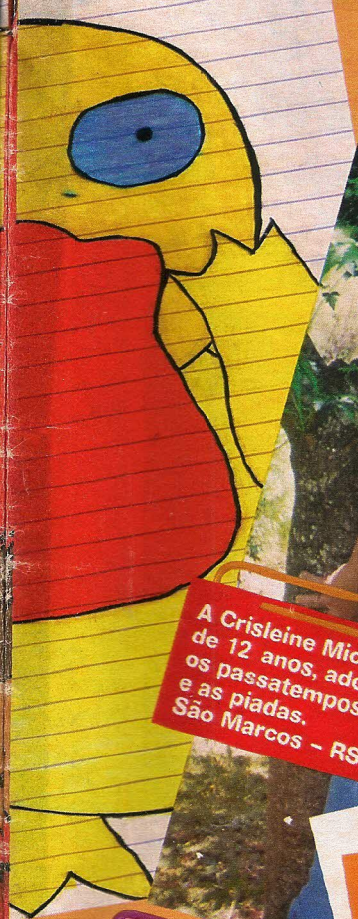
O André Gonçalves, de 7 anos, está colecionando *Letronix* e desenhou esta *Destrux*.
Teresina – PI

A Adriana Fornari, de 9 anos, é fã da RECREIO.
São Paulo – SP

Oi,
Seria muito bom se vocês publicassem dicas para cuidarmos dos nossos animais de estimação e também dicas de trânsito.

Bruna Eloísa Blacka, 9 anos
Maringá – PR

Este desenho foi a Priscila Carvalho, de 11 anos, quem fez, especialmente para a RECREIO.
São Paulo – SP



A Crisleine Miotto, de 12 anos, adora os passatempos e as piadas.
São Marcos – RS

Nova mensagem
Enviar
Para: recreio.abril@atleitor.com.br

Pessoal!
Nunca perdi nenhuma edição da revista. Sou fã de desenhos japoneses e queria que vocês publicassem matérias sobre os desenhos *Flint, Super Pig, Sailor Moon* e *Sakura*.

Raul Marques, 11 anos
Fortaleza – CE

Estes são os amigos Adriely, Marcela, Fabrício e Fábrio. Eles gostam de aprender e se divertir com a RECREIO.
Cuiabá – MT

O Wendell Domingues, que é fã do Taz, fez este desenho para a revista.
São Gonçalo – RJ

Prezada RECREIO!
Sou seu fã e queria que fizesse uma matéria falando sobre águias. Adorei os *Letronix*.

Rodrigo Santana, 10 anos
Belo Horizonte – MG

Tirinhas!

Os bichos por Roger Bollen

© 2001 Tribune Media Services/Interc. Press

Sherman por Jim Toomey

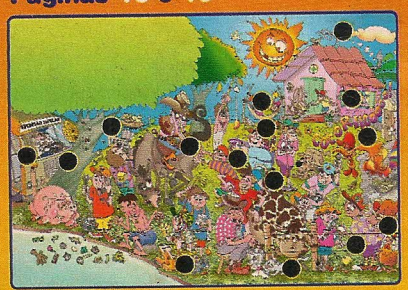
© 2001 King Features Synd./Interc. Press

Garfield por Jim Davis

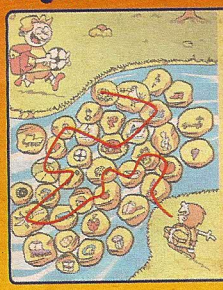
© 2001 Paws Inc./Universal Press/Interc. Press

Solução dos passatempos

Páginas 18 e 19



Página 24



saPO ▸ pomBA ▸
baleIA ▸ iaTE ▸
telefoNE ▸ neVE ▸
veLA ▸ láPIS ▸
pisTA ▸ taCO ▸
coBRA ▸
braceleTE ▸
teclaDO ▸ doCE ▸
cereJA ▸ jabuTI ▸
tigeLA ▸ lagarTO ▸
tomaTE ▸ tesoura

Páginas 37

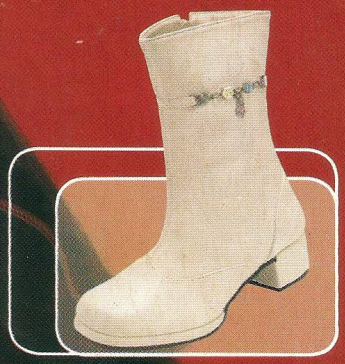
Página 30

Página 39

CADEIRA ▸ CADERNO ▸
SKATE ▸ BOLINHA DE GUDE ▸ MICROSCÓPIO ▸
LUNETA ▸ BORRACHA ▸
LÁPIS

OBJECTIVA

Para aquecer corações



Bical

www.bical.com.br

Bical 35 ANOS

INSTITUTO PRÓ-CRIANÇA
Este Produto Não Contém Trabalho Infantil Na Sua Manufatura

EMPRESA AMIGA DA CRIANÇA

NOTÍCIAS DO ESPAÇO

com o Bocão

Royal®

GIOVANNI PCB